MANUEL DE SERVICE

NOUVELLE PLATE-FORME ARISTON 60 cm

Toutes les parties de ce document sont la propriété de Indesit Company S.p.A

Tous droits réservés. Ce document et les informations qu'il contient sont fournis sans responsabilités concernant d'éventuelles erreurs ou omissions ; de plus, aucune partie ne peut être reproduite, utilisée ou recopiée, si ce n'est par autorisation écrite ou dans une clause du contrat.

Manuel de service
Nouvelle plate-forme froid Ariston - 2006

Édition
2006.06.15

Langue
Français

CONTENUS DU MANUEL : REMARQUE À L'INTENTION DU TECHNICIEN.

Ce manuel est un support pour le technicien. Il décrit les différents types d'appareils, leur principe de fonctionnement et donne des indications utiles pour l'assistance.

Dans tous les cas il est important pour le technicien de consulter le modèle spécifique sur servicenet (www.servicenet.indesitcompany.com) pour les données et les mises à jour sur les schémas électriques, les informations techniques et les pièces détachées.

SOMMAIRE

1. TYPE D'APPAREIL 4-6

Légende 4
Interfaces 5
Étiquette énergétique 6

2. LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT 7-17

Typologie de produits 7
Explication de programmation et fonctionnementinterfaces à manettes 8-10
Explication de programmation et fonctionnement interfaces TOUCH 11-14
Caractéristiques de l'appareil 15
Produits statiques 16
Produits full No Frost 17

3. COMPOSANTS 18

4. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES 19-22

Schéma électrique thermostat électronique 19-20
Schéma électrique full 21-22

5. ASSISTANCE TECHNIQUE 23-35

Mode Démo 23
Test automatique 23-26
Problèmes et Solutions 27-30
Dépannage 31
Démontage interface TOUCH 32-34

6. VUES ÉCLATÉES 35-45

7. ANNEXES 46

Table des sondes (température / Ohm) 46

1. TYPE D'APPAREIL :

1.1. LÉGENDE PRODUITS ARISTON :

M	B	T	20	2	2	CZ	-	-	-
M=Ariston	B = Combi T = Double Door	M = Mechanic L = LED + Ele + Air T=TOUCH+Ele+Air P=BUTTONS+Ele+Air	15 = 150cm 17 = 175 cm 18 = 187cm 20 = 200cm	3 = A++ 2 = A+ Temp. Freezer 1 = A	1 = White 2 = Inox 3 = Silver	C = Refroidissement Z = Variable I = Integrated Everfresh V = Ventilated	Q= Aquacare	T = Tropical L = Lock	F= No Frost S= NF Surround

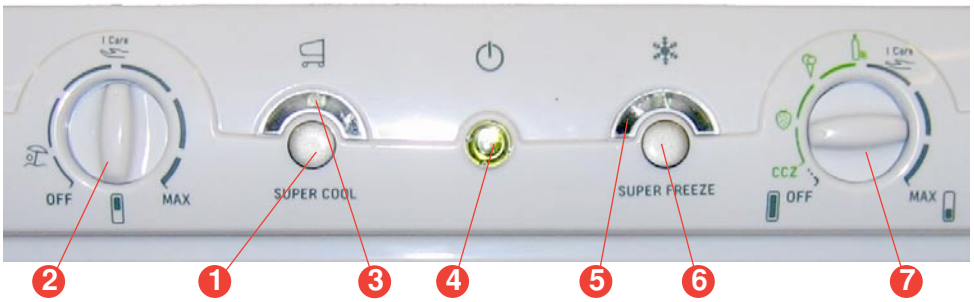
Combiné statique électronique

Combiné statique électronique

1.2. INTERFACE UTILISATEUR :

Thermostat électronique.

Combiné statique électronique - no frost base.



Légende :

1. Touche **SUPER FRIGO**
2. Manette **FRIGO**
3. Led témoin **SUPER FRIGO**
4. Led témoin **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
5. Led témoin **SUPER FREEZER**
6. Touche **SUPER FREEZER**
7. Manette **FREEZER**

Interface : Everfresh

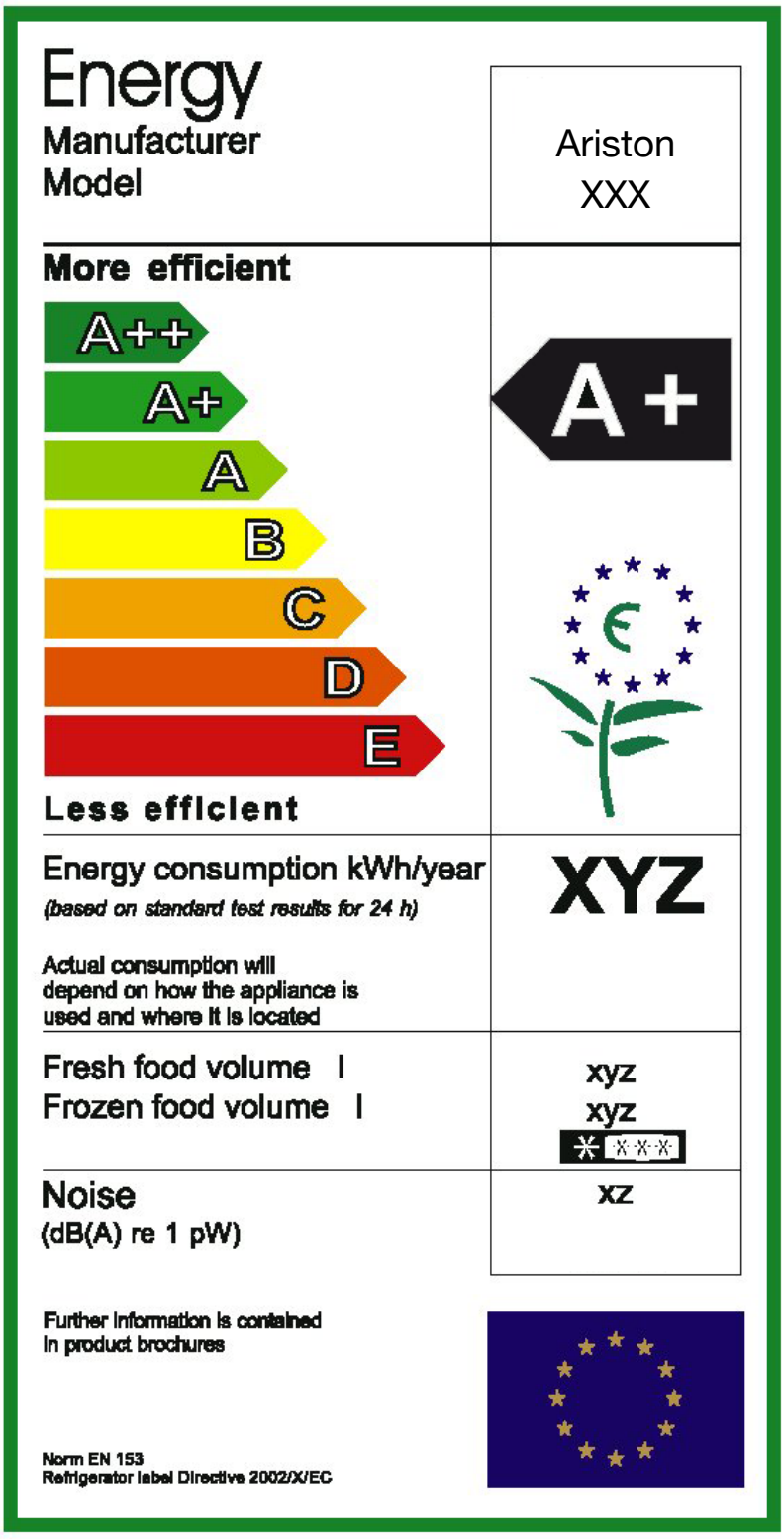
Interface : sans Everfresh

Légende :

1. Touche d' **ALLUMAGE/EXTINCTION**
2. Sélecteur de **TEMPÉRATURE COMPARTIMENT VARIABLE**
3. Sélecteur de **TEMP. COMPARTIMENT FREEZER**
4. Touche **TEMPÉRATURE COMPARTIMENT FRIGO**
5. Touche « **I CARE** »
6. Touche « **HOLIDAY** »
7. Touche « **RESET ALARME** »
8. Touche « **SUPER FRIGO** »
9. Touche « **SUPER FREEZER** »
10. Touche « **EVER FRESH** »
11. Touche « **ICE PARTY** »
12. AFFICHEUR (DISPLAY) **FREEZER**
13. AFFICHEUR (DISPLAY) **FRIGO**
14. AFFICHEUR (DISPLAY) **COMPARTIMENT VARIABLE**

1.3. CLASSE ÉNERGÉTIQUE :

Energy Label pour produits :



2. TYPE D'APPAREIL :

2.1 DOBLE DOOR THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE ARISTON :

Consulter le Manuel Nouvelle plate-forme de Froid Indesit. Le fonctionnement est identique à son homologue de marque Indesit.

2.2 COMBINÉS THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE ARISTON :

Consulter le Manuel Nouvelle plate-forme de Froid. Le produit a le même fonctionnement que le produit de marque Indesit.

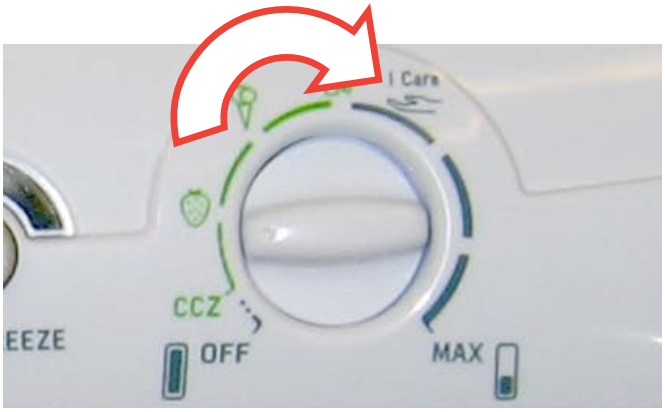
2.3 PRODUITS AVEC INTERFACE À MANETTES.

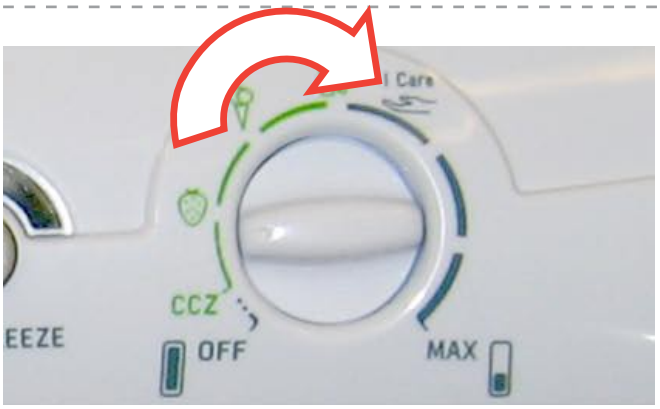
2.3.1 FONCTIONS « MANETTE FREEZER » :

L'allumage et l'extinction du produit :

La manette freezer a pour fonction d'allumer/éteindre le produit. La position « **OFF** » est celle de produit éteint (Off logique), en tournant la manette en sens horaire le frigo sera allumé.

Pour éteindre tourner la manette en sens antihoraire sur (Off virtuel).





Activation/programmation du compartiment à température variable C.C.Z. (si présent) et/ou programmation température compartiment Freezer :

Sur les produits à manettes, la programmation de la température du compartiment à température variable et du compartiment freezer dépendent une de l'autre, étant donné que dans les 2 cas elles dépendent d'une manette unique.

Sur la première moitié du parcours le compartiment s'activera à température variable (C.C.Z.) et le compartiment freezer thermostatera autour de -18°C.

Pour la programmation de la température sur C.C.Z. l'utilisateur aura 3 possibilités :

- Dessin **FRAISE**, qui programme une température de -8°C.
- Dessin **GLACE** fait thermostater le produit autour de -12°C.
- Dessin **BOUTEILLE** : la température sera maintenueà environ -18°C.

Si la manette se programme sur la seconde moitié du parcours (après la bouteille), le C.C.Z. s'éteindra et le tiroir relatif pourra être utilisé comme un tiroir freezer normal.

Les températures les plus basses seront choisies en tournant la manette en sens horaire (après mi-parcours) et celles les plus hautes en les tournant en sens antihoraire (jusqu'à la zone qui se trouve proche du dessin de la bouteille).

REMARQUES : pour la programmation de la fonction I CARE programmer les manettes (frigo et Freezer) sur les positions ad hoc.

2.3.2 LA MANETTE COMPARTIMENT FRIGO :

La manette frigo a pour fonction d'allumer/éteindre le compartiment frigo. Si la manette est en **OFF**, le compartiment frigo est éteint, en tournant la manette en sens horaire (en l'éloignant de la position de **OFF**) on allume le compartiment frigo.

Pour éteindre tourner la manette en sens antihoraire sur **OFF**.

Les températures les plus basses seront choisies en tournant la manette en sens horaire et celles les plus hautes en les tournant en sens antihoraire.

Une autre fonction est de permettre le choix de la fonction **Holiday** (deux beep confirmeront l'activation et un la désactivation), indiquée par un parasol (la fonction sur cette plate-forme a les mêmes caractéristiques que la Nouvelle Plateforme Electronique du froid Indesit - Consulter le manuel).

A la sélection de cette fonction le compartiment frigo thermostatera autour de 12°C et le compartiment Freezer autour de -18°C.

REMARQUES : pour la programmation de la fonction I CARE programmer les manettes (frigo et Freezer) sur les positions ad hoc

2.3.3 TOUCHE SUPER FREEZER :

La fonction de la touche Super Freezer est l'activation/désactivation des fonctions Super Freezer 24 / 48 heures pour les produits statiques et 24 heures pour les produits No Frost.

Sur les produits statiques, pour activer la fonction Super Freezer 24 heures l'utilisateur devra appuyer la touche relative, la led s'allumera fixe. Cette fonction fonctionne comme sur les produits de la nouvelle plate-forme électronique du froid Indesit (Consulter le manuel). Le produit sort de la fonction de façon automatique une fois passé le temps de programmation (24 heures) ou pour atteindre une température enregistrée en eeprom maintenue pendant un temps, paramétrisé en eeprom.

Pour l'activation Super Freezer 48 heures l'utilisateur devra appuyer d'abord la touche d'une façon continue pendant 3 secondes. La led clignotera pour indiquer l'acceptation de la commande et le fera pendant les premières 24 heures, puis s'allumera fixe pendant les 24 dernières heures. Cette fonction a les mêmes caractéristiques que les produits de la nouvelle plate-forme électronique du froid Indesit (Consulter le manuel).

Le produit sort de la fonction de façon automatique à la fin des 48 heures.

En cas de produits No Frost il est possible de programmer seulement Super Freezer 24 heures. L'activation de la fonction se fait en appuyant la touche de la fonction et le produit sort de la fonction automatiquement après le temps de programmation (24 heures) ou lorsque la température enregistrée dans l'eeprom est atteinte et maintenue pendant un temps lui aussi mémorisé dans l'eeprom.

Sur tous les produits la sortie de la fonction peut se faire : en appuyant de nouveau la touche ou en éteignant le produit. En cas de Black Out, au retour de l'alimentation secteur la carte électronique (qui commande la fonction) la fait redémarrer à partir du point précédant la coupure. En cas d'alarme il ne sera pas possible d'activer la fonction. Si elle est active, la carte électronique la désactivera.

Il est impossible d'activer les fonctions simultanément à **Holiday**.

2.3.4 TOUCHE SUPER FRIGO OU EVER FRESH (selon le modèle) :

Pour activer **Super Frigo** appuyer la touche. La Led relative pour indiquer à l'utilisateur que la commande a été acceptée s'allume. La fonction se désactive automatiquement une fois terminées les cycles programmés dans la carte pour cette fonction.

La sortie de la fonction peut se faire : en appuyant la touche, en éteignant le compartiment Frigo ou en éteignant le produit.

En cas de Black Out, au retour de l'alimentation secteur la carte électronique (qui commande la fonction) la fait redémarrer à partir du point précédant la coupure.

En cas d'alarme il ne sera pas possible d'activer la fonction. Si elle est active, la carte électronique la désactivera automatiquement.

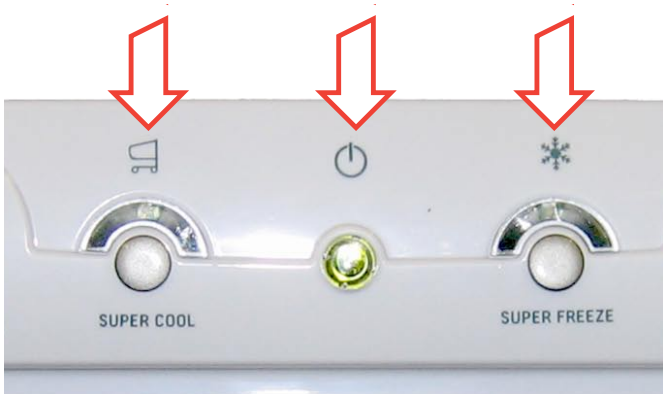
Il est impossible d'activer la fonction en cas d'activation de la fonction Holiday.

Sur d'autres modèles avec interface à manette, là où présente, cette touche sert à activer la fonction Ever Fresh. Pour plus d'informations sur le fonctionnement de cette fonction consulter le chapitre **CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**.

2.3.5 LED :

Les leds sont 3 (de gauche à droite) :

1. Super Frigo (**Ever Fresh**) qui s'allume quand l'utilisateur active la fonction Super Frigo ou, sur certains modèles (si prévu), s'allume quand l'utilisateur active la fonction Ever Fresh.
2. Produit alimenté qui s'allumeraautomatiquement au moment du branchement du produit au secteur.
3. Super Freezer sera allumée fixement si l'utilisateur active la fonction Super Freezer 24 heures ou clignotant si l'utilisateur sélectionne la fonction Super Freezer 48 heures (cette dernière disponible seulement pour des produits statiques).



Une autre fonction des Leds est de permettre la visualisation des pannes à l'utilisateur et/ou au technicien (**voir chapitre assistance - Table Panne**).

2.4 PRODUITS AVEC INTERFACE TOUCH :

2.4.1 ALLUMAGE/EXTINCTION DE L'APPAREIL :

Pour allumer le produit appuyer la touche **Power ON**. A ce stade le voyant passe de rouge à vert et la fonction ICARE se programme automatiquement, l'afficheur (display) indique les températures +5 pour le compartiment frigo et -18 pour le compartiment Freezer et la led auto s'allume, ainsi que la fonction GLACE du CCZ.

A ce stade il sera possible pour l'utilisateur de changer/personnaliser les programmations.

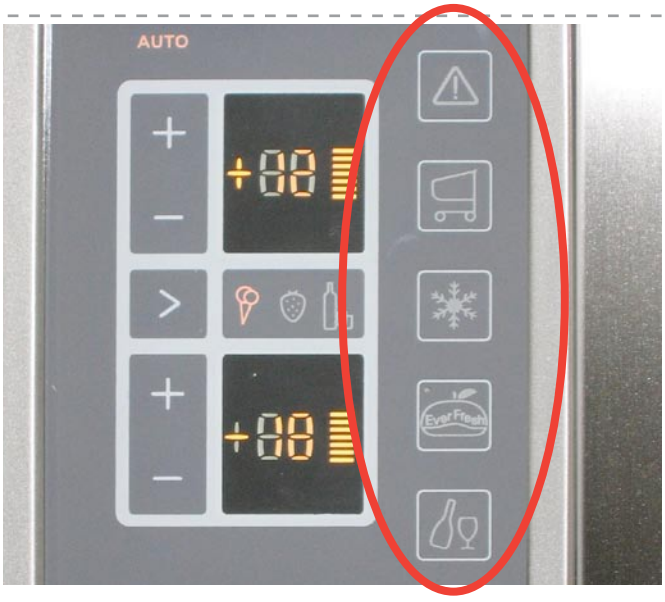
Pour éteindre le produit appuyerla touche ad hoc pendant deux secondes. La led changera de couleur (de vert à rouge) et toutes les leds du bandeau s'éteignent.

2.4.2 ALLUMAGE / EXTINCTION COMPARTIMENT FRIGO :

L'allumage du compartiment frigo se fait automatiquement quand on allume le produit (**voir paragraphe précédent**).

Il est possible d'éteindre le compartiment frigo en appuyantà la suite la touche « - », la température atteindra +2°C, en appuyant une seconde fois on aura l'affichage de « - - » qui indique que le compartiment est éteint. Pour la réactivation appuyer la touche « + », on aura l'affichage sur l'afficheur (display) +2°C, continuer à appuyer la touche jusqu'à atteindre la température voulue.

2.4.3 PROGRAMMATION DES FONCTIONS :



Toutes les fonctions mises à disposition du produit sont mises en évidence sur le bandeau de commandes via des icônes particulières.

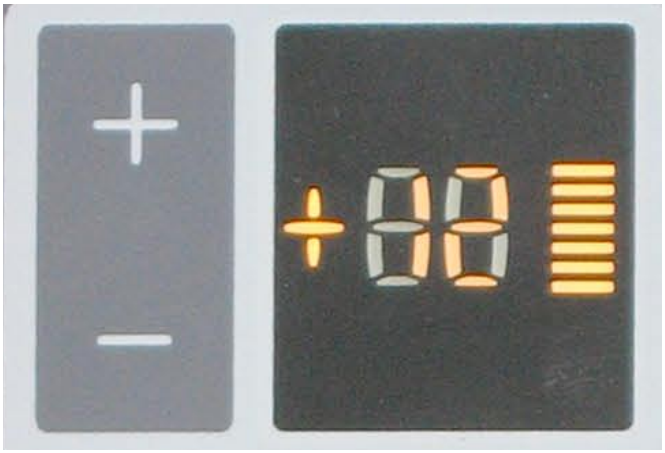
Pour activer une fonction appuyer la touche relative, pour indiquer que la fonction a été sélectionnée la led qui l'identifie s'allumera.

Dans les cas où la fonction a une durée fixe comme paramètre en eeprom, la fonction finira à l'atteinte de la condition de sortie ou en appuyant de nouveau la touche relative à la fonction.

2.4.4 PROGRAMMATION TEMPÉRATURE COMPARTIMENT FRIGO ET FREEZER :

A l'allumage du produit, on programme automatiquement la fonction **I CARE** (voir spécifications de la fonction **I CARE**), l'afficheur (display) indiquera +5°C pour le compartiment frigo et -18°C pour le compartiment Freezer. La Led **AUTO**s'allume.

Pour modifier les températures appuyer les touches « + » ou « - » à côté de l'afficheur (display frigo ou display Freezer) pour augmenter ou diminuer la température du compartiment, avec la variation de la température dans une des compartiments la Led « **AUTO** » s'éteindra.



2.4.5 L'ACTIVATION DU COMPARTIMENT À TEMPÉRATURE VARIABLE (C.C.Z.) :

A l'allumage du produit le compartiment à température variable commence par l'icône **GLACE** (-12°C).

En appuyant la flèche (qui se trouve à gauche de l'icône), l'utilisateur aura la possibilité de modifier la programmation et choisir la température ou éteindre le compartiment (dans ce cas aucune icône ne reste allumée) en le faisant travailler comme un tiroir normal du compartiment Freezer.

Les possibilités de programmation pour le compartiment en question sont :

a. Icône **FRAISE**, qui programme une température de -8°C.

b. Icône **GLACE** fait thermostater le C.C.Z. autour de -12°C et,
c. Icône **BOUTEILLE**, où la température sera maintenue à environ -18°C.
d. Tous les témoins éteints fonctionneront dans ce cas comme un tiroir normal du compartiment freezer.

2.4.6 FONCTIONS PARTICULIÈRES DU PRODUIT

Fonction Holiday :

Pour le fonctionnement, consulter le manuel Nouvelle plate-forme électronique Indesit.

La fonction Holiday activée, il est possible de démarrer la fonction Ever Fresh, faire des variations de température dans le compartiment à température variable et activer/désactiver la sécurité enfants.

Fonction ICE PARTY :

Fournit à l'utilisateur la possibilité de refroidir dans un temps minimum une bouteille (Champagne, vin ...) dans le compartiment Freezer. Le produit allumera le compresseur continuellement pour avoir la puissance maximum de fonctionnement et refroidir rapidement la bouteille. Après 30 minutes, temps programmé sur eeprom pour cette fonction, l'afficheur (display) et une indication acoustique signaleront à l'utilisateur la nécessité de retirer la bouteille pour éviter sa rupture.

L'activation se fait en appuyant la touche de la fonction. La désactivation se fait à l'échéance du temps ou par un action supplémentaire sur la touche ad hoc, après quoi le produit continuera par le fonctionnement normal.

A la fin de la fonction, lors de l'atteinte des conditions de fin de fonction, le produit émettra un signal sonore et la led commencera à clignoter en indiquant à l'utilisateur que la bouteille doit être retirée. Pour sortir de la fonction l'utilisateur devra appuyer la touche en arrêtant le clignotement de la led fonction.

Il est impossible d'activer la fonction en cas d'alarmes présentes ou avec la fonction HOLIDAY. L'activation de la fonction HOLIDAY désactive la fonction ICE PARTY et active les signalisations de retrait de la bouteille.

Il est possible d'activer les fonctions I CARE ou Super Freezer mais elles entrent en fonctions à l'échéance de l'ICE PARTY.

ATTENTION : En l'absence de tension pendant une fonction I CARE, au retour de l'alimentation la fonction ne sera pas réactivée et les signalisations de fin de fonction seront immédiatement activées.

Fonction Super Freezer :

Concerne la fonction Super Freezer dela Nouvelle plate-forme Electronique Indesit (disponibles les versions 24 heures en cas de No Frost et 24/48 heures pour les produits Statiques).

Fonction Super Frigo :

Concerne la fonction Super Frigo de la Nouvelle plate-forme Electronique Indesit.

Child Lock :

La fonction Child Lock a pour but d'éviter des modifications accidentelles des programmations du produit.

Pour activer la fonction maintenir appuyée la touche « Alarme » pendant deux seconde, on aura l'affichage « LO CH » et on aura l'émission d'un Beep bref par le Buzzer. Le produit indiquera sur l'afficheur (display) « LO CH » pour chaque période de temps programmé en eeprom tant que la fonction reste active.

La désactivation de la fonction se fait en appuyant la touche « Alarme » pendant 2 secondes. Un Beep du Buzzer et l'indication « CH OF » confirmeront la sortie de la fonction.

En cas d'alarme température, ou de fin de fonction ICE-PARTY ou d'alarme Ever Fresh ou de porte ouverte ou de panne active, celles-ci auront la priorité en interrompant et désactivant le Child Lock activé. Une fois passée la situation d'alarme la fonction ne sera pas réactivée automatiquement.

En cas de coupure d'alimentation réseau , la fonction redémarre automatiquement.

I CARE :

Pour les produits avec interface à manette, la fonction **I CARE**, à bord de la Nouvelle plate-forme électronique du froid Ariston est exactement égale à la fonction **ECO** de la Nouvelle plate-forme électronique du froid Indesit.

Pour les produits avec interface TOUCH, cette fonction sera sélectionnée automatiquement à l'allumage du produit et la led Auto s'allumera, cette dernière sera éteinte lorsque l'utilisateur décide de changer la température prédéfinie.

Si l'utilisateur change les valeurs de température et, une fois revenue la température gérée par **I CARE** sous forme manuelle, la led Auto nese rallume pas et la carte électronique ne fera pas commuter l'électrovalve avant d'éteindre le compresseur quand finit l'appel de froid et le compartiment frigo. En définitive le produit fonctionnera comme un produit normal avec programmation des températures normales. Pour activer une autre fois le passage précédant, l'utilisateur devra programmer la fonction **I CARE** en appuyant la touche.

Il est possible de modifier les plages de température sans sortir de la condition **I CARE**.

Pour ce faire maintenir appuyée la touche ad hoc de la fonction et appuyer simultanément les touches de variation de température dans le compartiment voulu. Les possibilités de variation sont :

Compartiment Frigo : +4°C, +5°C, +6°C.

Compartiment Freezer : -18°C, -19°C, -20°C.

EVER FRESH (si présent) :

Cette fonction fournit à l'utilisateur la possibilité de conserver les aliments sous vide et pendant une période plus longue.

Avant d'appuyer la touche de démarrage de la fonction, l'utilisateur devra positionner la bague du récipient en position « Vacum VIDE » et insérer le récipient dans l'espace en tirant le bouton interne se trouvant sur le plan et en activant la fonction **Ever Fresh** via la touche. A la demande d'activation de la fonction par l'utilisateur (avec le produit allumé et en appuyant la touche), la carte électronique (en activant un TRIAC) allumera la pompe et commencera à faire le vide.

La fonction est désactivée automatiquement après que la carte électroniqueait reçu le Feed Back du vacuostat en indiquant que le vide est fait dans le récipient ou en appuyant une autre fois la touche Ever Fresh ou à l'extinction du compartiment frigo (seulement dans le cas des produits à manette) ou de tout le produit. Si la pompe reste active pendant un temps plus long, égal au temps fixé comme paramètre maximum, la pompe sera désactivée et la fonction ira en alarme.

Pour les produits avec interface à Led le produit en alarme fera clignoter la led relative et le buzzer émettra 2 Beep. Sur les produits avec interface TOUCH la Led changera de couleur (de bleu à rouge), commencera à clignoter, et le Buzzer émettra 2 Beep. Pour RAZ l'alarme dans tous les cas, appuyer la touche Ever Fresh.

REMARQUES : l'entrée du produit en mode alarme comporte la désactivation automatique de la fonction. Cette fonction n'interagit pas avec d'autres fonctions présentes sur le produit. Il n'est pas possible de l'activer produit éteint.

2.5 CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

SURROUND :

Le **SURROUND** est un système innovant de refroidissement présent sur tous les réfrigérateurs Ariston Full No Frost et permet grâce aux nombreuses enceintes d'aération une température uniforme à l'intérieur du compartiment frigo.

Il est possible de le reconnaître facilement car nous trouvons dans le frigo une extension du multiflow qui se prolonge juqu'au ciel du compartiment.

Gérée par la carte principale du produit qui contrôle un damper électronique de type par pas qui a trois positions possibles :

a. **Fermé** : en l'absence de demande de froid dans le compartiment frigo. Dans ce cas il n'y a pas de circulation d'air dans le compartiment.
b. **Ouverture à 45** ° : qui permet la circulation d'air par la colonne multiflow. Cette graduation se fera dans les cas où l'utilisateur programme toute fonction différente de **I CARE** ou **Super Frigo**, et doncle **SURROUND** n'est pas activé.
c. **Ouvert à 90°** : Dans ce cas le système **SURROUND** est actif et les 4 bouches qui servent pour ce système seront alimentées (avec flux d'air). La carte électronique ouvrira le **Damper** à 90°. Le **SURROUND** sera activé pour

la carte électronique, automatiquement, dans le cas où l'utilisateur a programmé sur le bandeau de commandes la fonction **I CARE** et/ou **Super Frigo**.

Control Care Zone (C.C.Z.) :

Le Control Care Zone (C.C.Z.) ou compartiment à températurevariable est une zone du Freezer (premier tiroir en haut) qui donne la possibilité à l'utilisateur de choisir une température différente de celle du reste du compartiment Freezer (qui travaillera comme un Freezer normal). Les possibilités de programmations sont : -8°C représentée graphiquement par une **FRAISE**, -12°C représentée graphiquement par une **GLACE** et, -18°C symbolisé par une BOUTEILLE.

REMARQUES : avec C.C.Z. une fois éteint le tiroir en question travaillera comme un tiroir normal freezer tant pour un produit statique qu'un No Frost.

2.6 PRODUITS STATIQUES :

Pour introduire cettetechnologie dans les frigos statiques il a été nécessaire de faire des modifications au niveau thermodynamique, ce sont : La présence de 2 électrovalves au lieu d'une positionnées physiquement en « série » (cascade), et la gestion de 3 capillaires au lieu de 2 ; toutest contrôlé électroniquement comme suit :

E.V.1-ON / E.V.2-Off (Capillaire 1) :

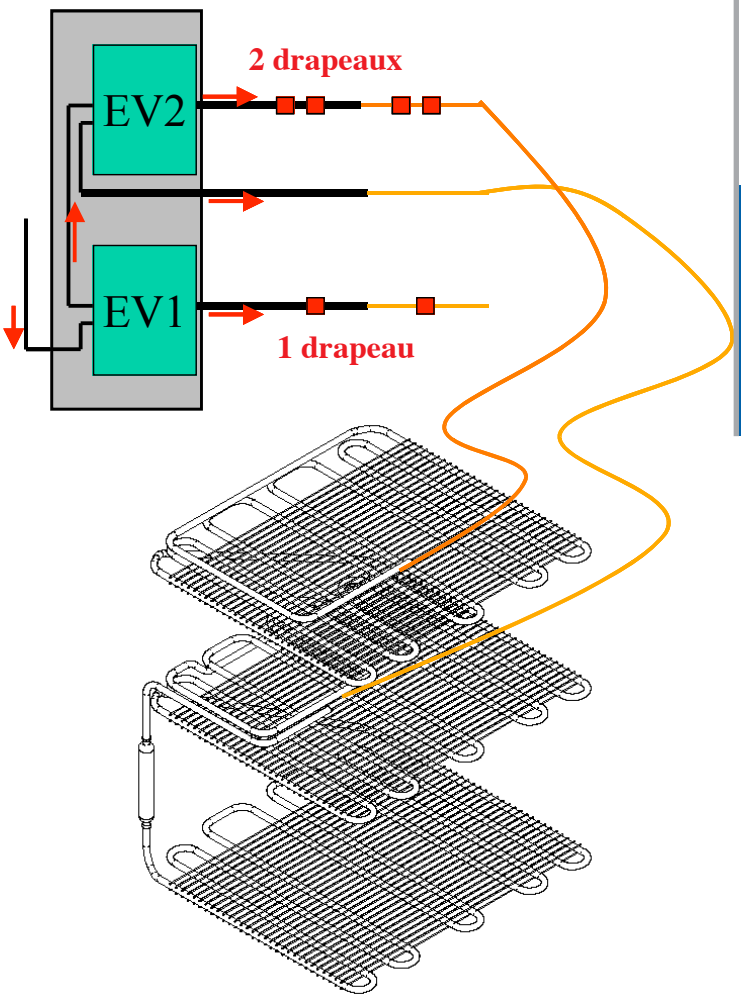
Le gaz est envoyé d'abord à l'évaporateur frigo, puis à l'évaporateur Freezer comme sur les modèles classiques.

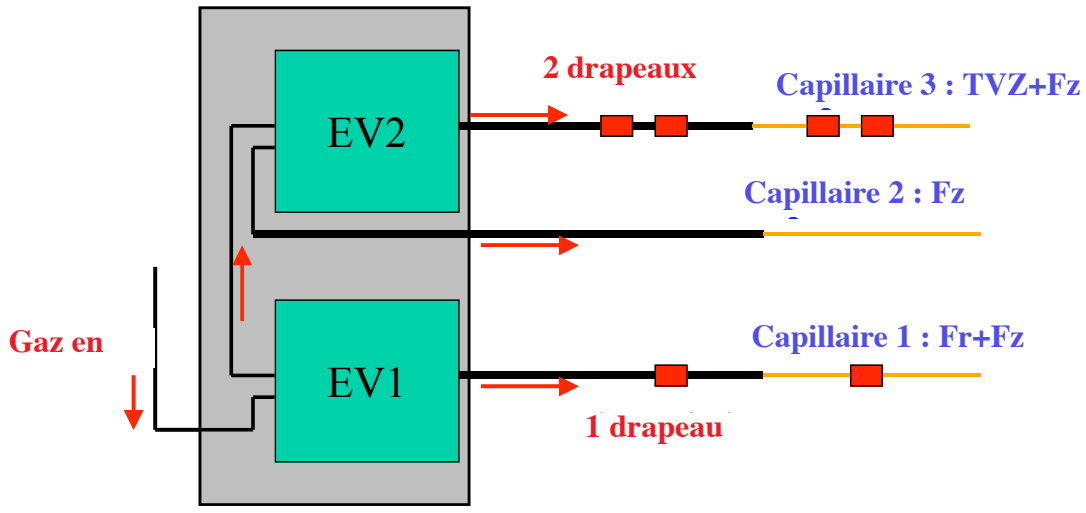
E.V.1-Off / E.V.2-Off (Capillaire 2) :

Le gaz dans ce cas sera envoyé uniquement au compartiment Freezer (n'ira pas en CCZ).

E.V.1-Off / E.V.2-On (Capillaire 3) :

Dans ce cas le gaz sera convoyé d'abord dans le compartiment variable puis le compartiment Freezer.





2.7 PRODUITS FULL NO FROST :

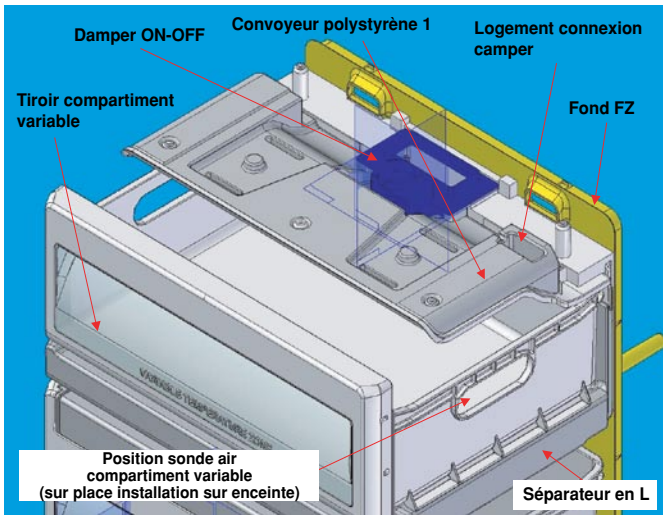
Sur les produits Full No Frost, il a été inséré un damper secondaire de type On/Off (différent de celui utilisé dans le compartiment frigo de type Par-Pas) ; lorsque l'on présente une demande de froid par le compartiment à température variable (C.C.Z.), la carte électronique activera le compresseur. Après un temps programmé sur eeprom elle activera le ventilateur et enverra le signal d'ouverture du damper en refroidissant celui-ci.

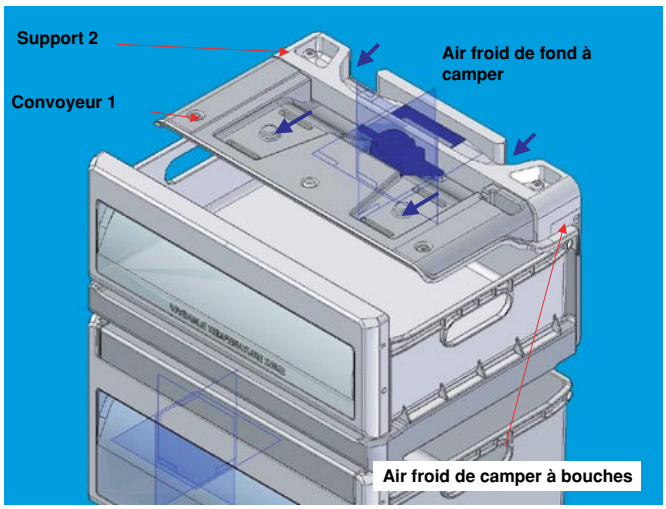
Les possibilités de programmation sont : -8°C représentée graphiquement par une FRAISE, -12°C représentée graphiquement par une GLACE et, -18°C symbolisé par une bouteille.

En cas de dégivrage il y aura une procédure de pré-dégivrage avec allumage du ventilateur et ouverture du damper pendant un temps programmé sur eeprom.

Pour les caractéristiques/procédures de dégivrage consulter le manuel de la nouvelle plate-forme de froid Indesit.

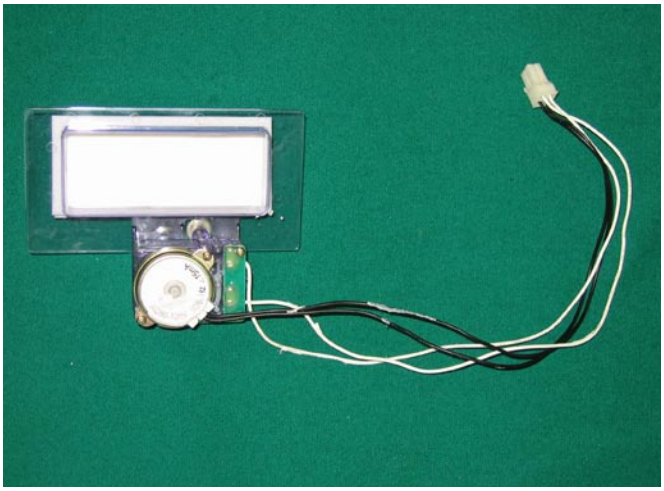
Après le dégivrage le compresseur restera allumé pendant une période précédant l'ouverture du damper secondaire pour éviter que l'air chaud entre en circulation.



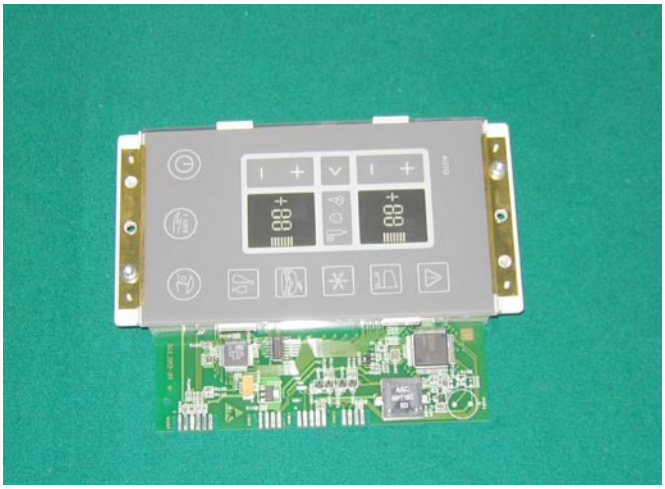


3. COMPOSANTS :

NO FROST COMBINÉ THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE.



Damper



Carte afficheur (display)

Plan séparateur compartiment variable

4. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

4.1 THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE.

Légende

AC Alimentation

CO Compresseur

PT Relais de démarrage

C Condensateur de marche (si présent)

RH Protecteur thermique lixon

VZ Ventilateur freezer NF

R1, R2 résistance de dégivrage

TF Thermofusible

TP Thermoprotecteur

IF Bouton/reed magnétique portes frigo

LR Lampe frigo

S Sonde air frigo

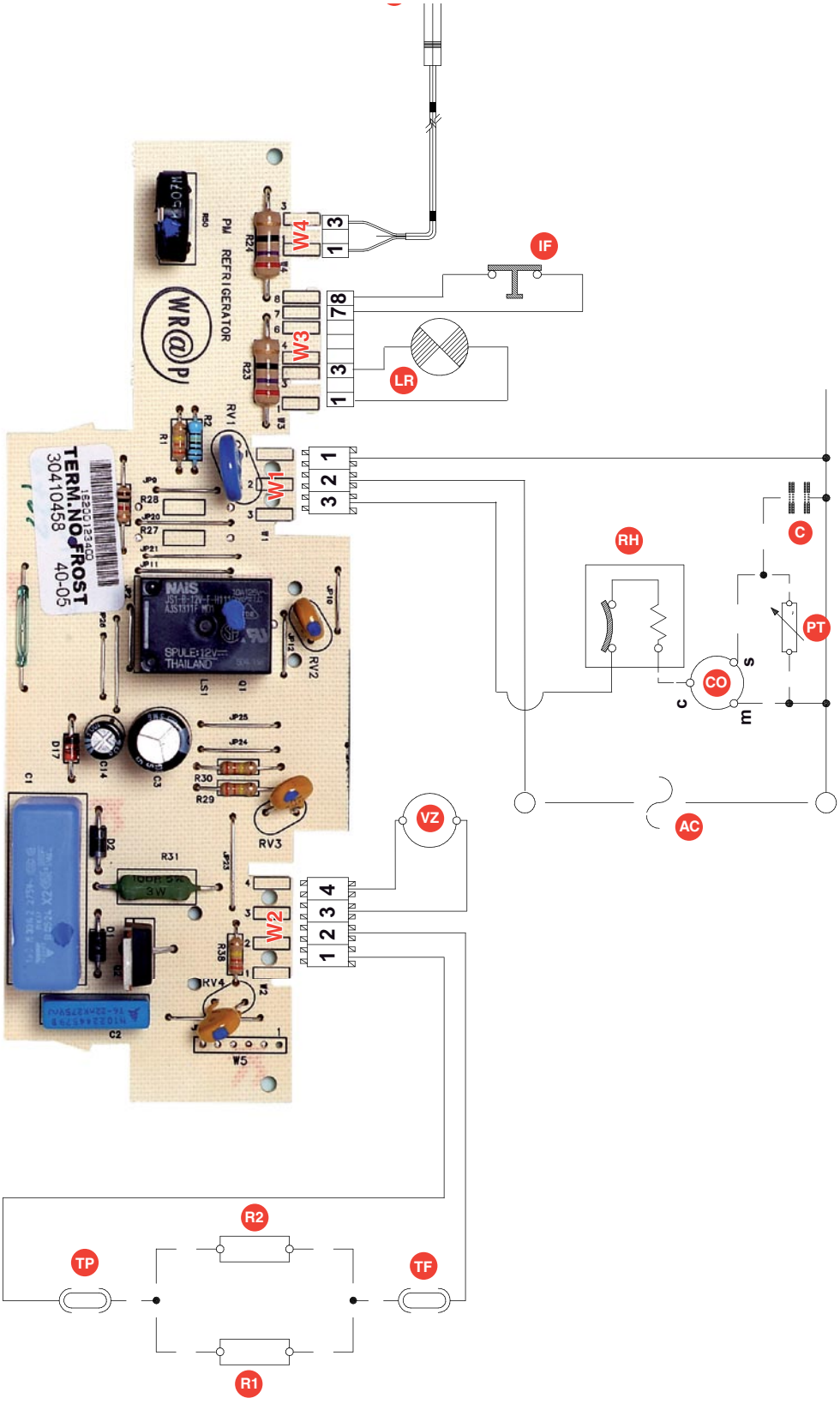


Schéma électrique Combi No Frost

A Thermofusible
B Thermoprotecteur
C Résistance évaporateur
D Résistance égouttoir
E Ventilateur freezer

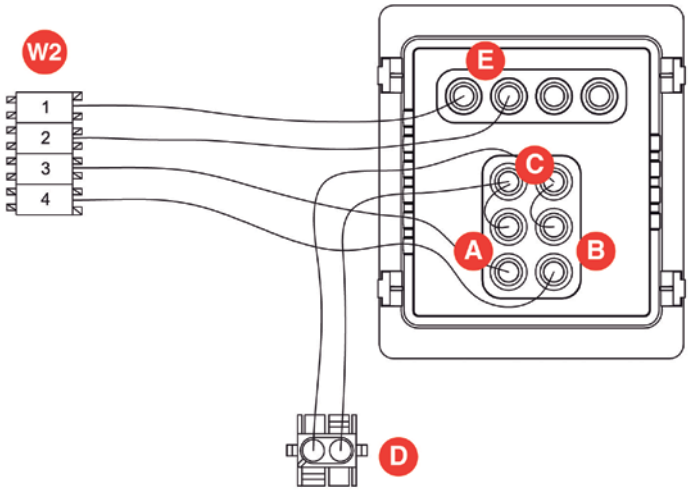
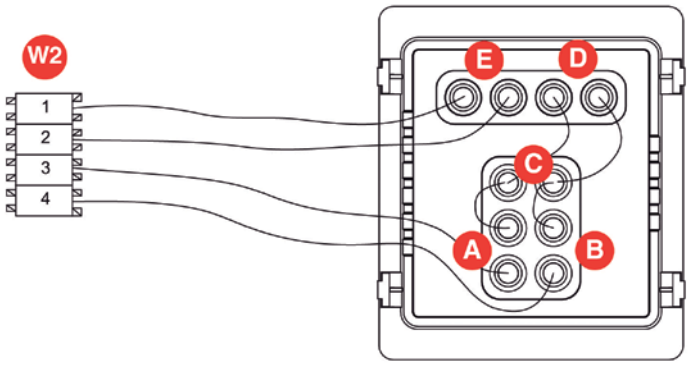


Schéma électrique Double porte No Frost

A Thermofusible
B Thermoprotecteur
C Résistance évaporateur
D Résistance égouttoir
E Ventilateur freezer



CONNEXIONS	COMBI NO-FROST MÉCANIQUE	DOUBLE PORTE NO-FROST MÉCANIQUE
W 1	OUI	OUI
W 2	OUI	OUI
W 3	OUI SANS IF	OUI
SONDES	OUI	OUI

4.2 SCHÉMA ÉLECTRIQUE FULL

Légende

AC Alimentation

CO Compresseur

PT Relais de démarrage

C Condensateur de marche (si présent)

RH Protecteur thermique lixon

E1 Électrovalve

VZ Ventilateur freezer NF

R1, R2 Résistance de dégivrage

T1, T2 Thermofusible

IF Bouton/reed magnétique portes frigo

LR Lampe frigo

VR Ventilateur frigo AIR

LZ Lampe Freezer

E2 Electrovalve compartiment à température variable

VA Vacuostat (impulsions non mesurables)

D1 Damper on/off compartiment à température variable (J7 pin 1-3 alimentation 100V, pin 4-5reed fin de course ouvert/fermé)

PV Pompe de vide

D2 Damper par pas (signal 12V non mesurable)

S Ligne série

UI interface avec microprocesseur (J13 pin 3-4 alimentation 12V, pour 220V attention ne pas toucher la carte alimentée)

S1 Sonde évaporateur (frigo sur les statiques, freezer sur NF)

S2 Sonde air frigo

S3 Sonde air freezer

S4 Sonde air compartiment à température variable

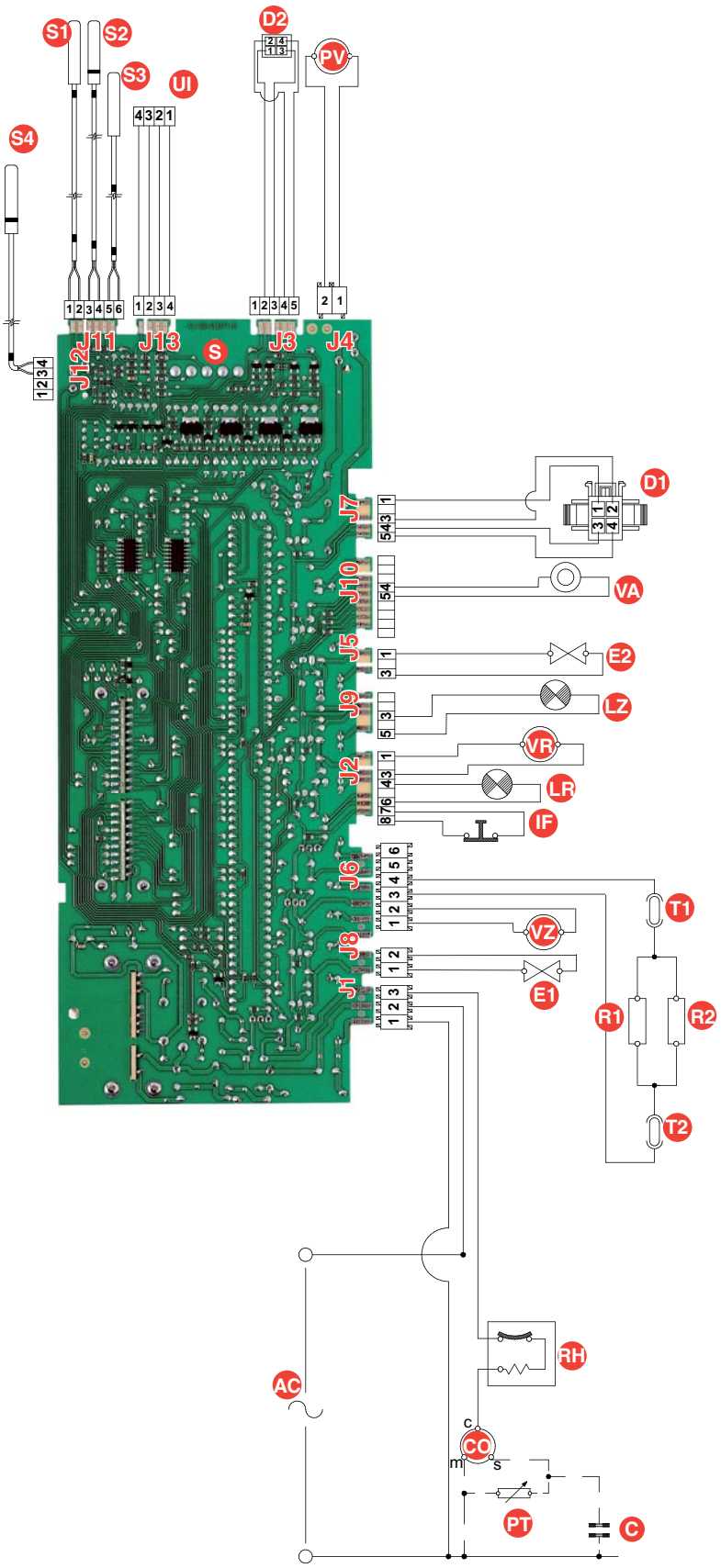
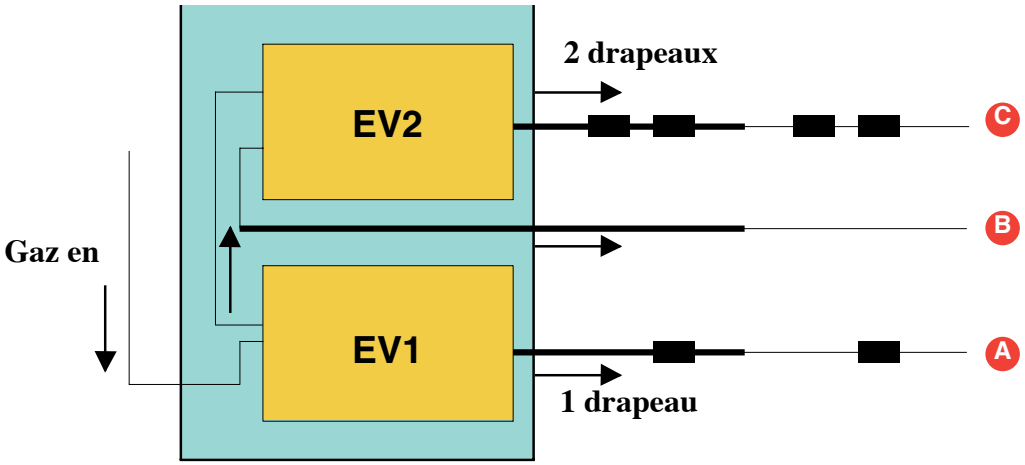


Schéma électrovalve à température variable (CCZ)

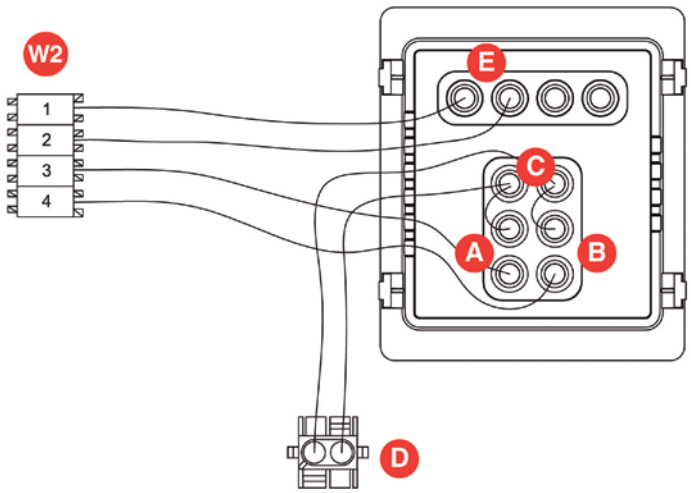


A Capillaire 1 : Frigo

B Capillaire 2. Freezer

C Capillaire 3 : Compartiment spéciale + Freezer

Schéma électrique Combi No Frost



A Thermofusible

B Thermofusible

C Résistance évaporateur

D Résistance égouttoir

E Ventilateur freezer

CONNEXIONS	STATIQUE CCZ TOUCH	STATIQUE CCZ UI LED	NO-FROST CCZ EF TOUCH	NO-FROST EF UI LED
J 1	OUI	OUI	OUI	OUI
J 2	OUI	AIR (1-3) LAMP. FR (4-6)	LAMP. FR (4-6) INT. FR (4-6)	LAMP. FR (4-6)
J 3	----------	----------	OUI	OUI
J 4	----------	----------	OUI	OUI
J 5	OUI	OUI	----------	----------
J 6	----------	----------	RE.DEGIV.VZ (3-4) (5-6)	RE.DEGIV.VZ (3-4) (5-6)
J 7	----------	----------	OUI	----------
J 8	OUI	OUI	----------	----------
J 9	----------	----------	----------	----------
J 10	----------	----------	VACUOSTAT (5-6)	VACUOSTAT (5-6)
J 11	OUI	OUI	OUI	OUI
J 12	SONDE AIR VS (3-4)	SONDE AIR VS (3-4)	SONDE AIR VS (3-4)	----------

5. ASSISTANCE TECHNIQUE :

5.1. MODE DÉMO

Cette modalité n'est pas présente sur les produits avec Thermostat électronique ou avec interface à manette.

Pour les produits avec interface Touch le Demo Mode permet sans trop de consommations énergétiques (environ 3 W), d'indiquer tous les potentiels du produit en faisant apparaître le produit allumé et en fonctionnement normal sans activer de charge.

Pour activer la modalité DEMO éteindre le produit (Touche **On**/**Off**) et appuyer simultanément les touches I **CARE** + **HOLIDAY** pendant quelques secondes. Affichage sur l'afficheur (display) frigo et Freezer de « **dEon** » et le Buzzer émettra un beep.

Pour la désactiver et restaurer la condition de fonctionnement normal de l'appareil, appuyer sur les touches **I CARE** + **HOLIDAY pendant 3 secondes**). On aura la visualisation de l'inscription « **dEoF** » et l'émission d'un beep du Buzzer.

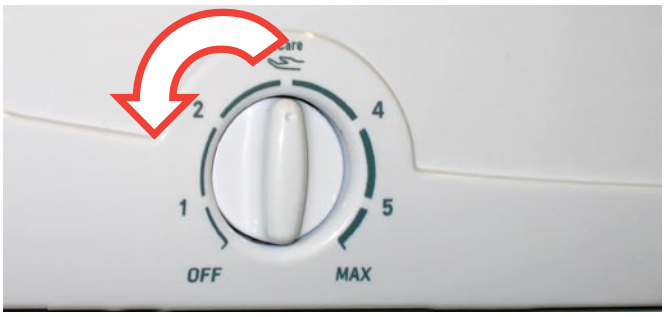
Pendant la période au cours de laquelle le mode Démo est activé, l'inscription « **dEon** » est visualisée toutes les 6 secondes sur les écrans du frigo et du Freezer, où elle reste affichée pendant environ 2 secondes En cas de coupure, au retour de l'énergie du réseau électrique le produit continuera en mode **DEMO**.

5.2. TEST AUTOMATIQUE :

AUTOTEST en produits Thermostat électronique :

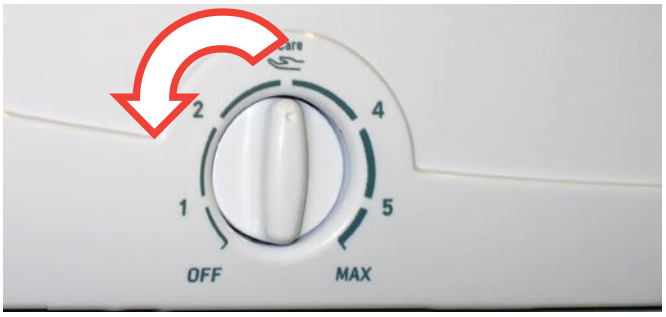
Autotest Thermostat électronique :

L'activation de la procédure de Autotest pour ce produit se fait en effectuant les mouvements suivants de la manette :



1. Tourner la manette de la position actuelle jusqu'auminimum (à la position de produit **OFF**)

2. Tourner le bouton de **OFF** sur maximum.



3. Tourner la manette du maximum au minimum (produit éteint).

La fonction se termine automatiquement au bout de 255 secondes.

Il est possible d'interrompre la fonction en allumant le produit par la manette ou en coupantet redonnant le courant au produit.

Pour les charges de produit pilotées par la carte pendant la procédure d'autotest les dysfonctionnements seront signalés par le clignotement de la lampe frigo.

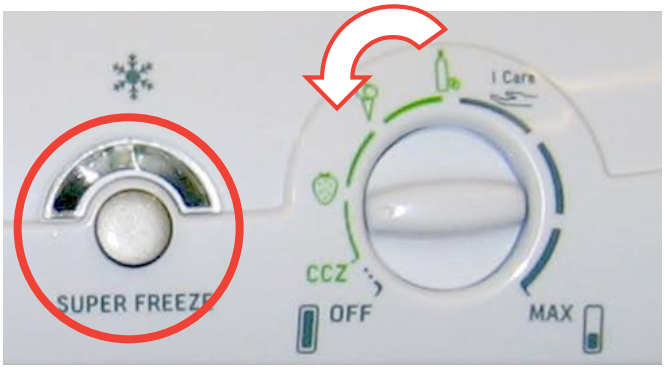
REMARQUES. : se rappeler les points d'attention de ces produits.

AUTOTEST en produits avec manettes :

L'activation se fait en plaçant les manettes frigo et Freezer en position **OFF** et en maintenant appuyée pendant plus de 3 secondes la touche **Super Freezer** (tous les voyants s'allument pendant 5 secondes).

La fonction se désactivera automatiquement après 255 secondes de l'activation (temps prévu pour l'autotest). A défaut il est possible de forcer la sortie de la procédure en allumant le produit (via la manette du Freezer) ou en coupant et rétablissant l'alimentation électrique. L'activation et la désactivation sont signalées par un beep du buzzer.

Tout dysfonctionnement sera signalé par



indicationdes 3 Leds du bandeau de commandes. Le dysfonctionnement des sondes sera signalé par 3 leds et le clignotement de la lampe frigo simultanément.

AUTOTEST sur les produits avec interface TOUCH :

L'activation de la procédure de **AUTOTEST** se fait en éteignant le produit (Touche **On/Off**) et en appuyant simultanément pendant 6 secondes les touches suivantes : **Super cool** + **Super Freezer** + **Ice Party.** A l'activation pendant 2 secondes la led rouge « **Ever Fresh** » (si présente) s'allume, suivie par toutes les leds pendant 5 secondes (**Ever Fresh bleu**).

La fonction se désactive automatiquement après 255 secondes de l'activation (temps prévu pour l'autotest). A défaut il est possible de forcer la sortie de la procédure en allumant le produit (en appuyant la touche **On/Off**) ou en coupant et rétablissant l'alimentation secteur. L'activation et la désactivation sont signalés par un beep du buzzer.

5.3 SÉQUENCE AUTOTEST :

Modèle : THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

Séquence test :
1. Test résistance dégivrage (8 secondes) pause de 3secondes
2. Test sonde air freezer (8 secondes) pause de 3 secondes
3. Test ventilateur Freezer (8 secondes) pause de 3 secondes
4. Allumage résistance et ventilateur pendant environ 230 secondes.

Signalisation Fault : Après chaque étape le produit allume la lampe de façon fixe pour indiquer que le contrôle est OK et clignotant si le résultat est KO.

REMARQUES. ne pas oublier les points d'attention pour une séquence correcte de l'autotest (par exemple : la température compartiment Freezer doit être inférieure à -10°C).

Modèle : COMBI NO-FROST BASE

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

Séquence test : Les sondes sont testées les 5 premières secondes. 10 secondes après l'activation de l'autotest le ventilateur Freezer et les résistances de dégivrage s'allument et sont maintenues en fonction jusqu'à la fin du test. Le damper électronique après 10 secondes de l'activation de l'Autotest est ouvert pendant 125 secondes puis refermé jusqu'à la fin de la procédure

Signalisation Fault : Les problèmes sont signalés par combinaison des leds de l'interface. En cas de panne des sondes on aura un autre signal via le clignotementde la lampe frigo.

Modèle : COMBI STATIQUE BASE

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

Séquence test : Les sondes sont testées les 5 premières secondes de la procédure. 10 secondes après l'activation de l'autotest le ventilateur frigo est maintenu en fonction jusqu'à la fin de la procédure.

Signalisation Fault : Les problèmes sont signalés parcombinaison des leds de l'interface. En cas de panne des sondes on aura un autre signal via le clignotement de la lampe Frigo.

Modèle : COMBI STATIQUE BASE AVEC CCZ

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

Séquence test : Les sondes sont testées les 5 premières secondes de la procédure. 10 secondes après l'activation de l'autotest le ventilateur frigo est maintenu en fonction jusqu'à la fin de la procédure.

Signalisation Fault : Signalisation Fault : Les problèmes sont signalés par combinaison des leds de l'interface. En cas de panne des sondes on aura un autre signal via le clignotement de la lampe Frigo.

Modèle : COMBI STATIQUE TOUCH AVEC CCZ

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

Séquence test : Les sondes sont testées les 5 premières secondes de la procédure. 10 secondes après l'activation de l'autotest le ventilateur frigo est maintenu en fonction jusqu'à la fin de la procédure.

Signalisation Fault : Les problèmes sont signalés sur l'afficheur (display) frigo et Freezer (ex. F01). En cas de panne des sondes on aura un autre signal via le clignotement de la lampe Frigo

Modèle : COMBI NO-FROST TOUCH avec CCZ et Ever Fresh

Durée procédure Autotest : 255 secondes.

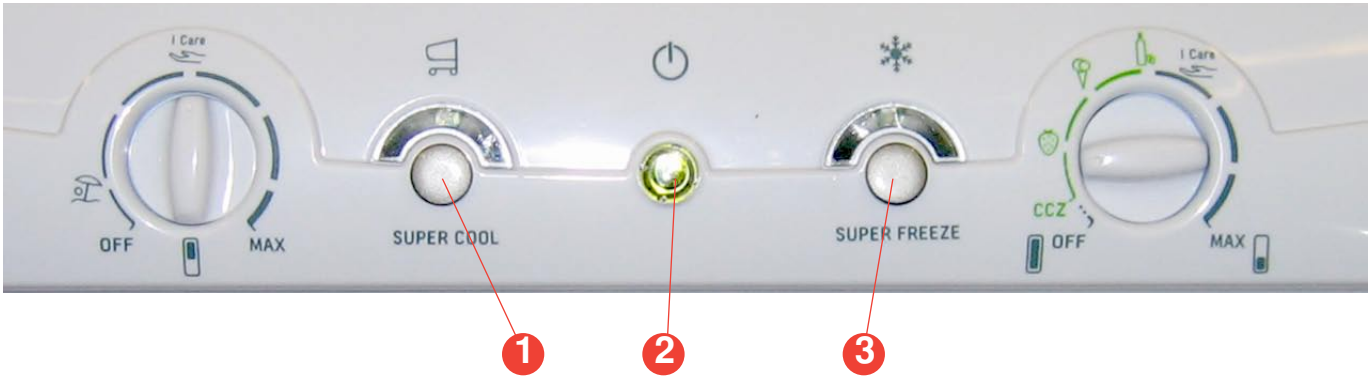
Séquence test :

Les sondes sont testées les 5 premières secondes. 10 secondes après l'activation de l'autotest le ventilateur Freezer et les résistances de dégivrage s'allument et sont maintenus en fonction jusqu'à la fin du test. Le damper électronique en frigo après 10 secondes de l'activation de l'Autotest est ouvert pendant 125 secondes puis refermé jusqu'à la fin de la procédure. Le damper électronique du compartiment à température variable après 10 secondes de l'activation de l'Autotest est ouvert pendant 125 secondes puis refermé jusqu'à la fin de la procédure.

Signalisation Fault :

Les problèmes sont signalés sur l'afficheur (display) frigo et Freezer (ex. F01). En cas de panne des sondes on aura un autre signal via le clignotement de la lampe Frigo.

5.4 PROBLÈMES ET SOLUTIONS LED :



Légende : 1 = LED 1 ; 2 = LED 2 ; 3 = LED 3 ;

Lecture des problèmes signalés par les voyants

Le led du bandeau de commande s'allume pour signaler le problème comme indiqué dans le tableau suivant (les leds restent allumés tant que le problème persiste).

Panne	SIGNALISATION		
	LED 1	LED 2	LED 3
F01	éteint	clignotant	éteint
F02	allumé	clignotant	éteint
F03	éteint	clignotant	allumé
F04	allumé	clignotant	allumé
F05	clignotant	clignotant	allumé
F06	allumé	clignotant	clignotant
F07	éteint	clignotant	clignotant
F08	clignotant	clignotant	éteint
F09	clignotant	clignotant	clignotant
F12	éteint	éteint	allumé
F14	allumé	éteint	allumé
F21	allumé	allumé	clignotant
F22	clignotant	allumé	allumé
F23	clignotant	allumé	clignotant
F24	éteint	allumé	clignotant
F25	allumé	éteint	clignotant

Tableau. Erreur Led **Erreurs bloquantes** **Erreurs non bloquantes**

5.6 DÉPANNAGE :

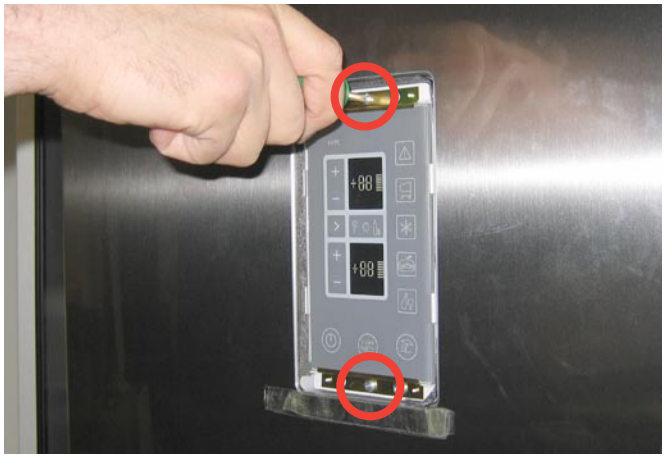
PROBLÈME	ANALYSE
Pas d'allumage.	- Contrôler la tension sur la prise électrique. - Vérifier le câble d'alimentation.
Le compresseur ne démarre pas	- Vérifier la continuité des enroulements. - Contrôler le fonctionnement du relais clixon. - Carte défectueuse. - Appareil positionné sur OFF (Arrêt).
Le compresseur tourne et l'appareil ne refroidit pas.	- Le compresseur est froid, contrôler la charge de gaz. - Le compresseur est très chaud, contrôler s'il y a des traces d'huile ou si le circuit du réfrigérant est colmaté. - Contrôler si le compresseur est défectueux.
Le compresseur ne démarre pas.	- Relais clixon défectueux. - Compresseur défectueux. - Tension de réseau trop basse.
Eau sous les bacs à légumes.	- Orifice de drainage colmaté. - Des récipients ou du papier touchent les parois réfrigérantes.
Eau par terre.	- Bac de récupération de l'eau de condensation cassé. - Tuyau d'acheminement de l'eau déplacé. - Le bac de récupération de la condensation ne fait pas contact avec le compresseur.
Le compresseur ne s'arrête pas.	- Thermostat défectueux. - Thermostat mal positionné. - Installation électrique sur le clixon non idoine. - Mauvaise fermeture de la porte. - Circuit réfrigérant déchargé/obstrué.
Le compresseur ne démarre pas	- Compresseur endommagé. - Contrôler thermostat/carte.
Alarme porte ouverte sonnerie continue.	- Aimant portes manquant. - Carte défectueuse. - Porte déformée.
L'afficheur (display) s'éteint occasionnellement.	- Contrôler câble afficheur (display). - Contrôler carte afficheur (display).
Pour No-Frost : Les compartiments ne sont pas très froids.	- Batterie évaporante couverte de glace. - Vérifier les thermofusibles. - Contrôler les résistances.
Pour No-Frost : Le compartiment frigo ne refroidit pas bien.	- Moteur d'aspiration d'air froid. - Formation de glace dans les canaux de communication frigo/Freezer.
Pour No-Frost : Compartiment frigo trop froid et congèle les aliments.	- Contrôler sondes de température. - Le damper ne ferme pas

5.7 DÉMONTAGE :

5.7.1 INTERFACE TOUCH :

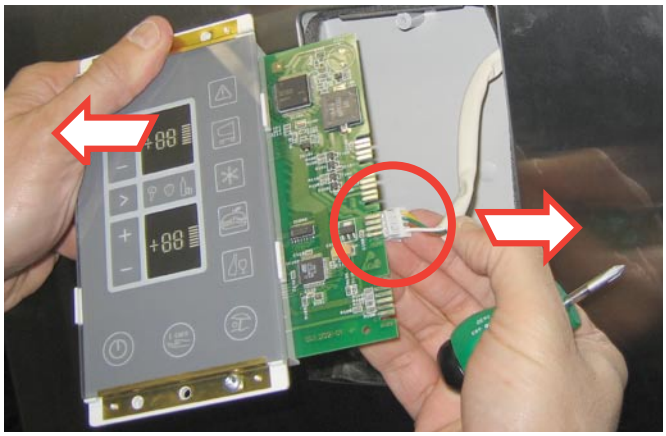
Démontage de la Carte afficheur (display) :

1. Fixer du scotch à la base de la carte pour ne pas abîmer le panneau.



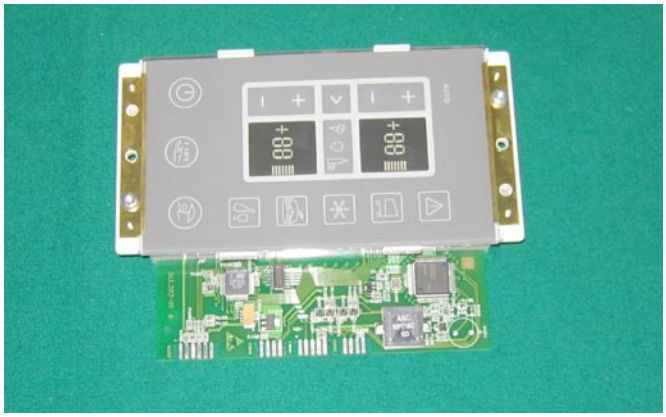
4. Dévisser les 2 vis (une en haut et une en bas) qui fixent la carte.

2. À l'aide d'un tournevis décrocher des deux côtés la base de la carte.



5. Tirer la carte et déconnecter les bornes.

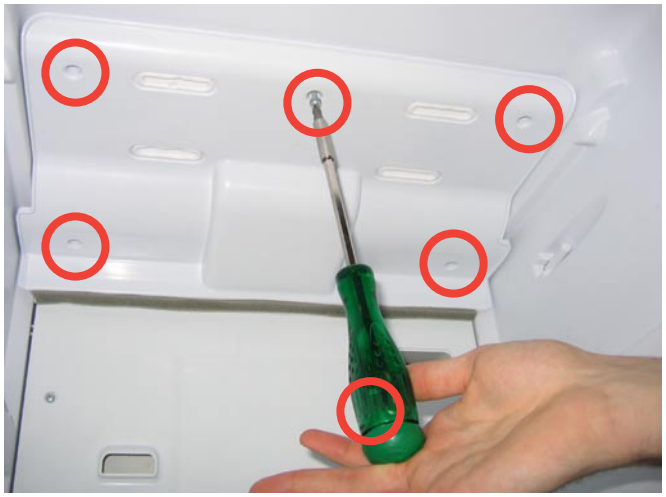
3. Désenfiler avec soin le cadre.



6. Carte déconnectée

Démontage composants du compartiment à température Variable :

1. Retirer les tiroirs du compartiment Freezer.



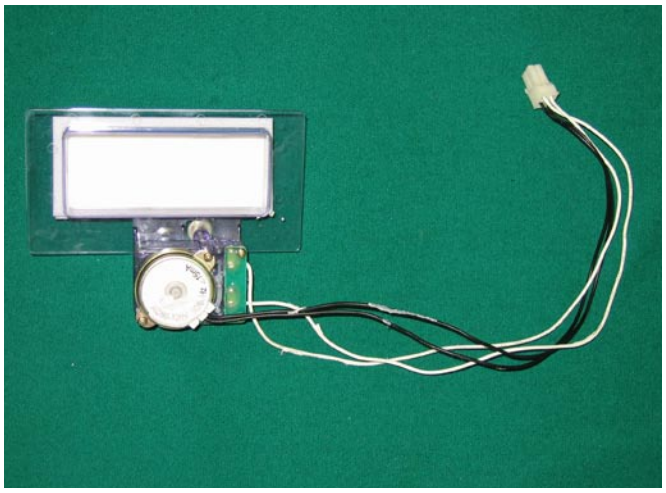
4. Dévisser les 5 vis du logement du damper Freezer.

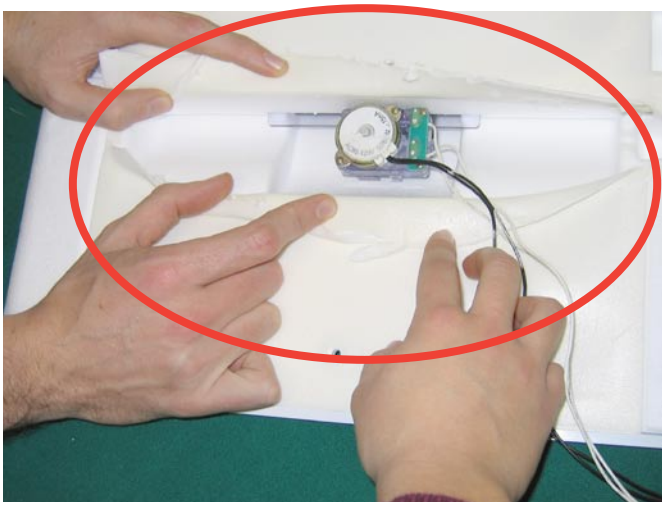
2. Dévisser les vis du plan du compartiment à température variable.

5. Extraire le logement du damper en faisant attention à ne pas endommager la connexion.

3. Désenfiler le plan.

Extraction du Damper du logement.



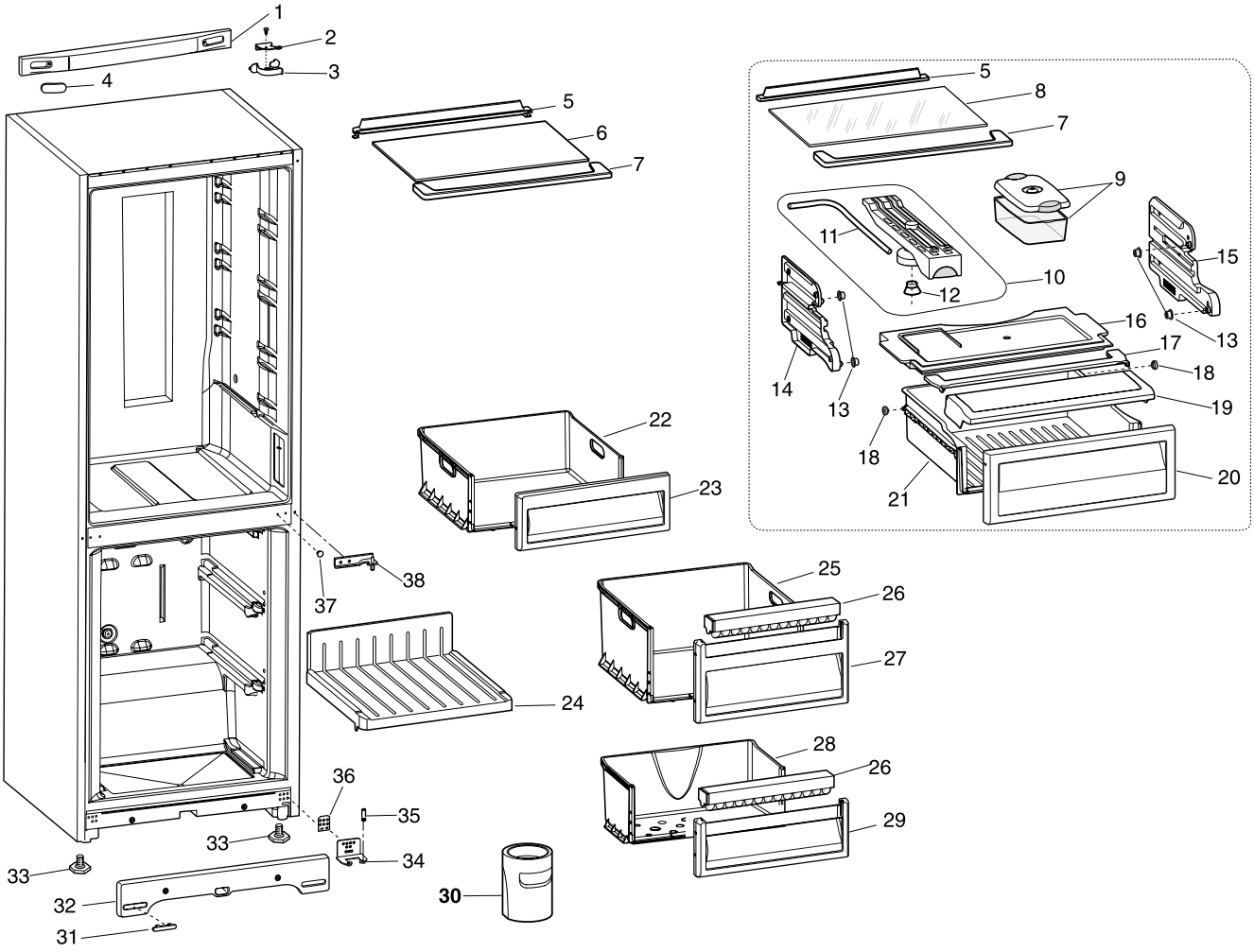


1. Couper la protection et extraire le damper.

2. DAMPER électronique compartiment température variable.

6. VUES ÉCLATÉES

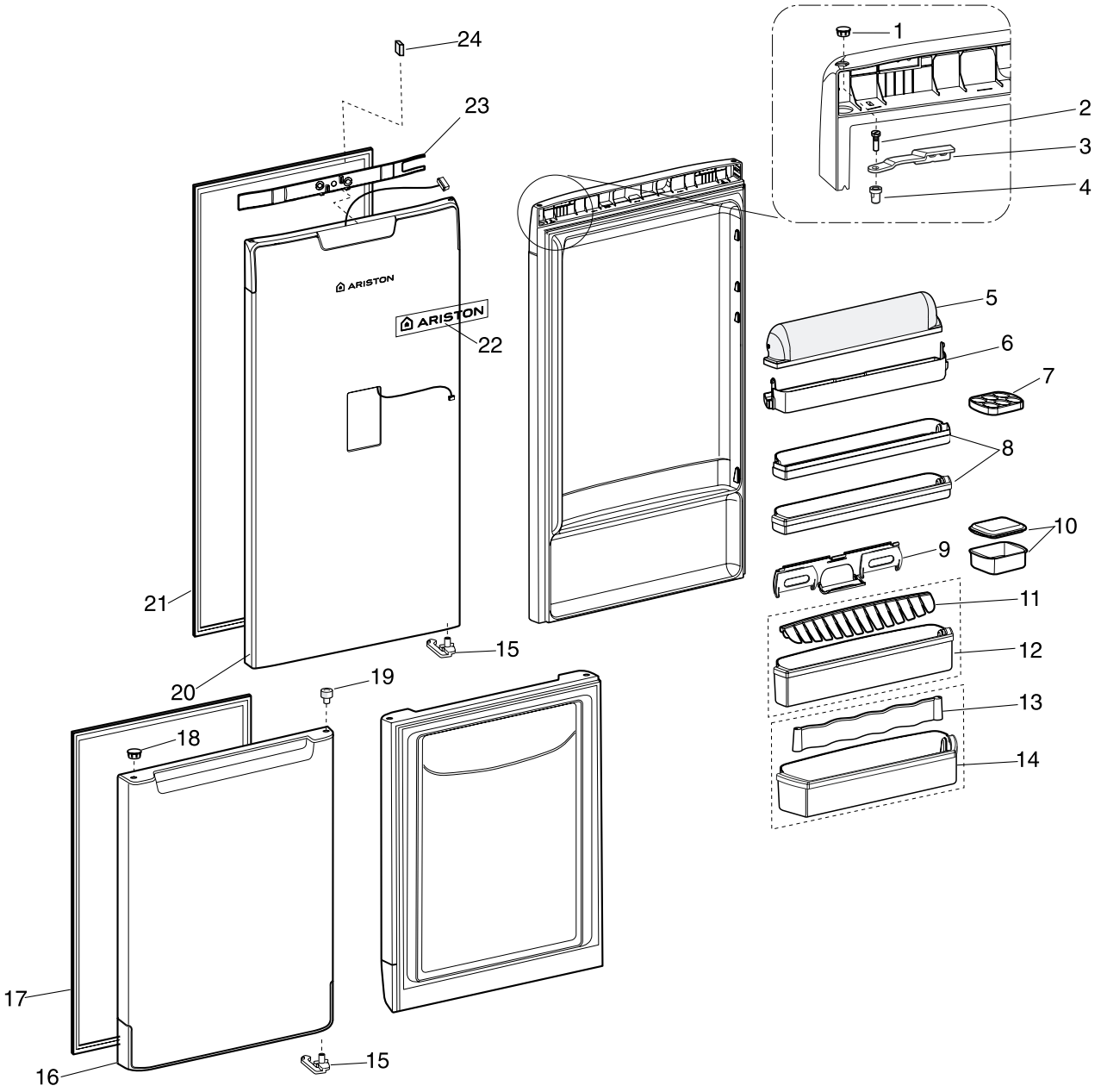
6.1.1 DÉTAILS INTERNES



Réf.	description
000	MANUEL MBT1821-2022Z(IT-GB-FR-ES-PT-PL
000	MANUEL MBT022Z (CZ-RO-HU)
001	BANDEAU ALUMINIUM-K22 596X55X298'AR05'
002	CHARNIÈRE SUPÉRIEURE (D.9) DTE-GCHE CHROMÉE
003	CACHE-CHARNIÈRE SUP. DTE ALUMINIUM-K22
003	CACHE-CHARNIÈRE SUP. GCHE ALUMINIUM-K22
004	COUVERTURE 75X21 BAND. ARMOIRE ALUMINIUM
005	PROFIL POLARW POST/ VERRE (474x55)
006	PLATEAU VERRE (472X328X4)
006	PLATEAU VERRE CHILLER (472X270X4)
007	PROFIL POLARW ANTÉRIEUR VERRE 505X78X15
007	PROFIL PW ANTÉR. VERRE CHILLER 504X42
008	PROFIL PW POST/ VERRE BAC LÉGUMES (L.502)
009	PLATEAU VERRE-CHILLER (478X269X4)
010	PROFIL VERRE LÉGUM. 504X78X9 POLARW
011	ROULETTE TIROIR CHILLER PW
012	TIROIR CHILLER PW (LXH 480X113X266)
013	DOUILLE GUIDE PW CHILLER
014	GUIDE TIROIR/CHILLER DTE POLARW 370X200
015	GUIDE TIROIR/CHILLER GCHE POLARW 370X200
016	FRONTAL CHILLER LÉGUMES-PW 480X123X30
017	SÉPARATEUR FRIGO POLARW 497X295X22
018	PROFIL COUVRE-VER. PW 504X93(PERNI 6,5MM)
019	CAOUTCHOUC COUVERCLE LAMIERA PW
019	RABATTABLE BAC À LÉGUMES CRISTAL (L.491X164)

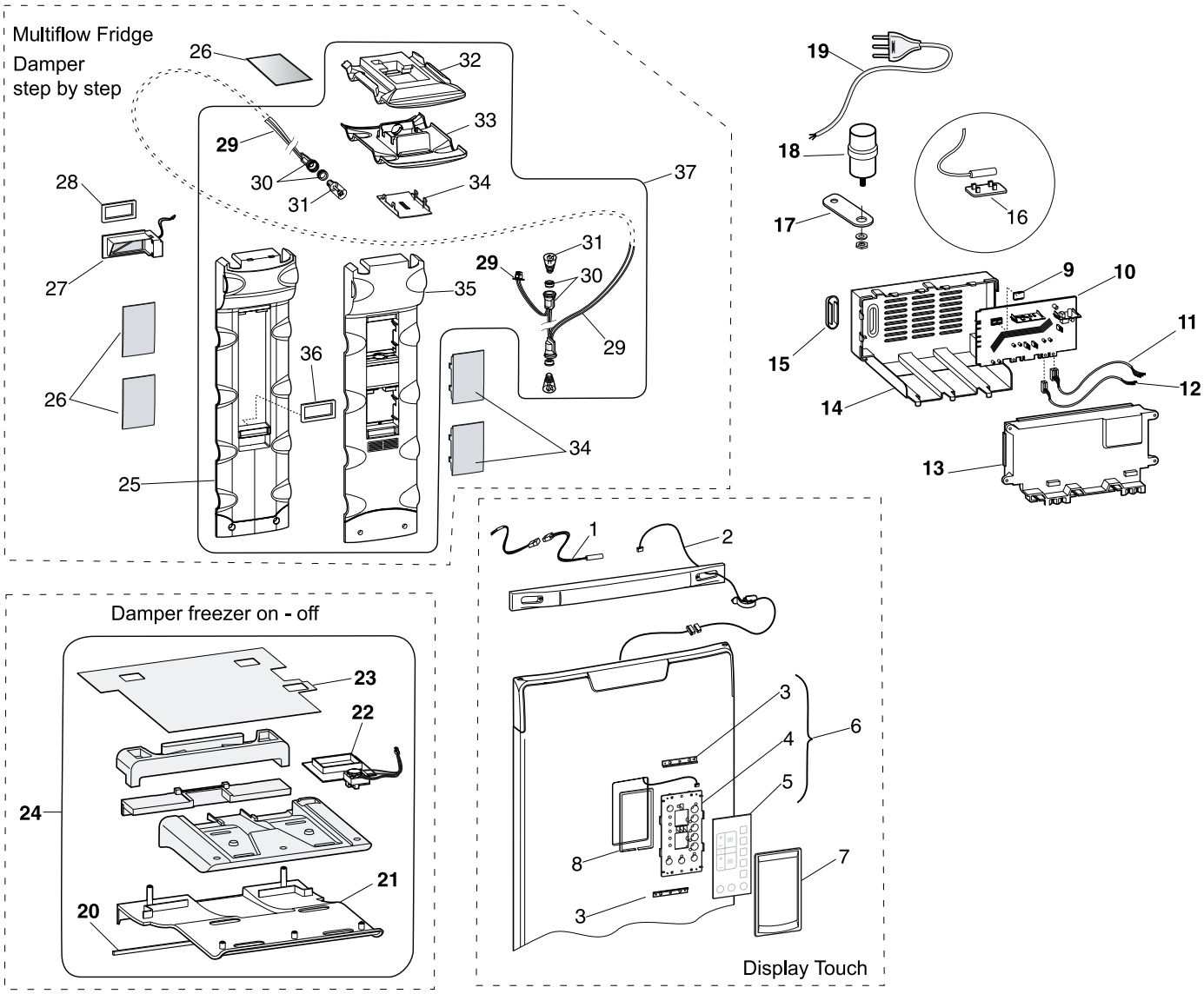
Réf.	description
020	FRONTAL BAC À LÉGUMES TRANSPAREN 492X155
021	TIROIR BAC À LÉGUMES POLARW (465X434X137
022	TIROIR SUPÉR. POLARW (LXP 434X394x123)
023	FRONTAL TIROIR SUP(429X155)CRISTAL/PW
024	SÉPARATEUR FREEZER POLARW 434X421X49
024	ARRÊT SÉPARATEUR
025	TIROIR INTERMÉDIAIRE POLARW LXP 434X392
026	CONTENEUR GLACE (LXH)398X64 ARISTON
027	FRONTAL TIROIR(429X240) CRISTAL/PW
028	TIROIR INFÉRIEUR POLARWH (LXP 433X227)
029	FRONTAL TIROIR (LxH 429X197)CRISTAL/PW
030	RÂCLEUR (730412)
031	SEAU EUTETTICO COMPLET ARISTON
032	BOUCHON SOCLE ALUMINIUM-K22
033	SOCLE ALUMIN.+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
034	PIED RÉGLABLE D.17,7X37,5
035	CHARNIÈRE INFÉRIEUR (M6) DTE-GCHE CHROMÉE
036	GOND CHARNIÈRE M6X(3,5+10)'SKME1650'
037	BASE CHARNIÈRE INFÉRIEUR 30X40 (6 FORI)
038	BOUCHON DRAIN BLANC D.10,5 MM'INDESIT'
039	CACHE 56-GRIS D.4,5X3M'CHARNIÈRE'
040	CHARNIÈRE CENTRALE CHROMÉE 'FER VERNIS'
041	TUYAU ÉVACUATION CONDENSATION D.14,5X950 MM'IND'
042	ECOUVILLON POUR FRIGO (D.6X120)'RF-BOMBATI'

6.1.2 PORTES ET COMPOSANTS



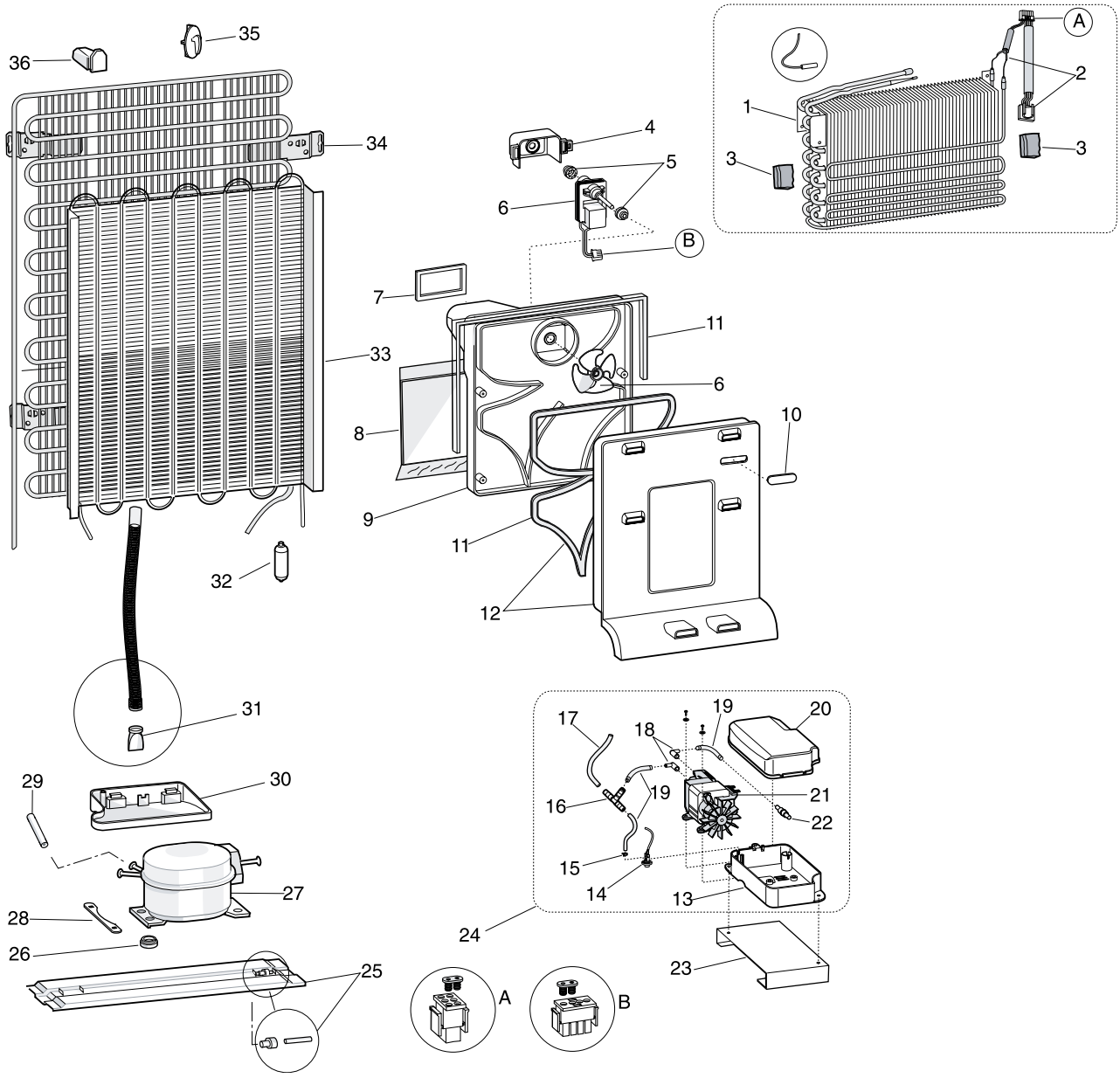
Réf.	description	Réf.	description
001	BOUCHON ALUMINIUM (H.6,4 D.12/14)	015	DOUILLE FERMETURE PORTE GCHE GRISE 40ø 60219...
002	GOND CHARNIÈRE SUPÉRIEURE M8X3 (18+2,5)	015	DOUILLE FERMETURE PORTE GCHE GRISE 49ø 00218...
003	BRAS CHARNIÈRE PORTE (M6)	015	DOUILLE FERMETURE PORTE DTE GRISE 49ø 60218...
004	DOUILLE GRISE 3 MM PORTE-VOLET	016	PORTE FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
005	PORTE OEUFS LXH 500X72X103 (ARISTON)	017	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X713)
006	BALCON OEUFS LXH 498X82X111(CRISTAL)	018	BOUCHON AL/SILVER X DOUILLE H.14 D.13,8/
007	PORTE-OEUFS DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE	019	DOUILLE GRISE 4 MM'CHARNIÈRE PORTE'
008	BALCON INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)	020	PORTE FRIGO ARIS.INOX 592X1140X71DISPLAY
009	PORTE-CANETTES PW/VERDINO (361X83)	021	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X1050)
010	BOîTE BEURRE (152X50X93) KIT	022	LOGO ARISTON
013	PROFIL BLOQUE-BOUTEILLES POLARW L=452X63	023	COUVERTURE BAND.PORTE ALUM 586X47(NVOYANTS
014	BALCON BOUTEILLES 500X183 CRISTAL/PW	024	INTERRUPTEUR MAGNÉT. 15X10X5 PORTE FERMÉE
015	DOUILLE FERMETURE PORTE DTE GRISE 40ø 60219...		

6.1.3 COMPOSANTS FONCTIONNELS



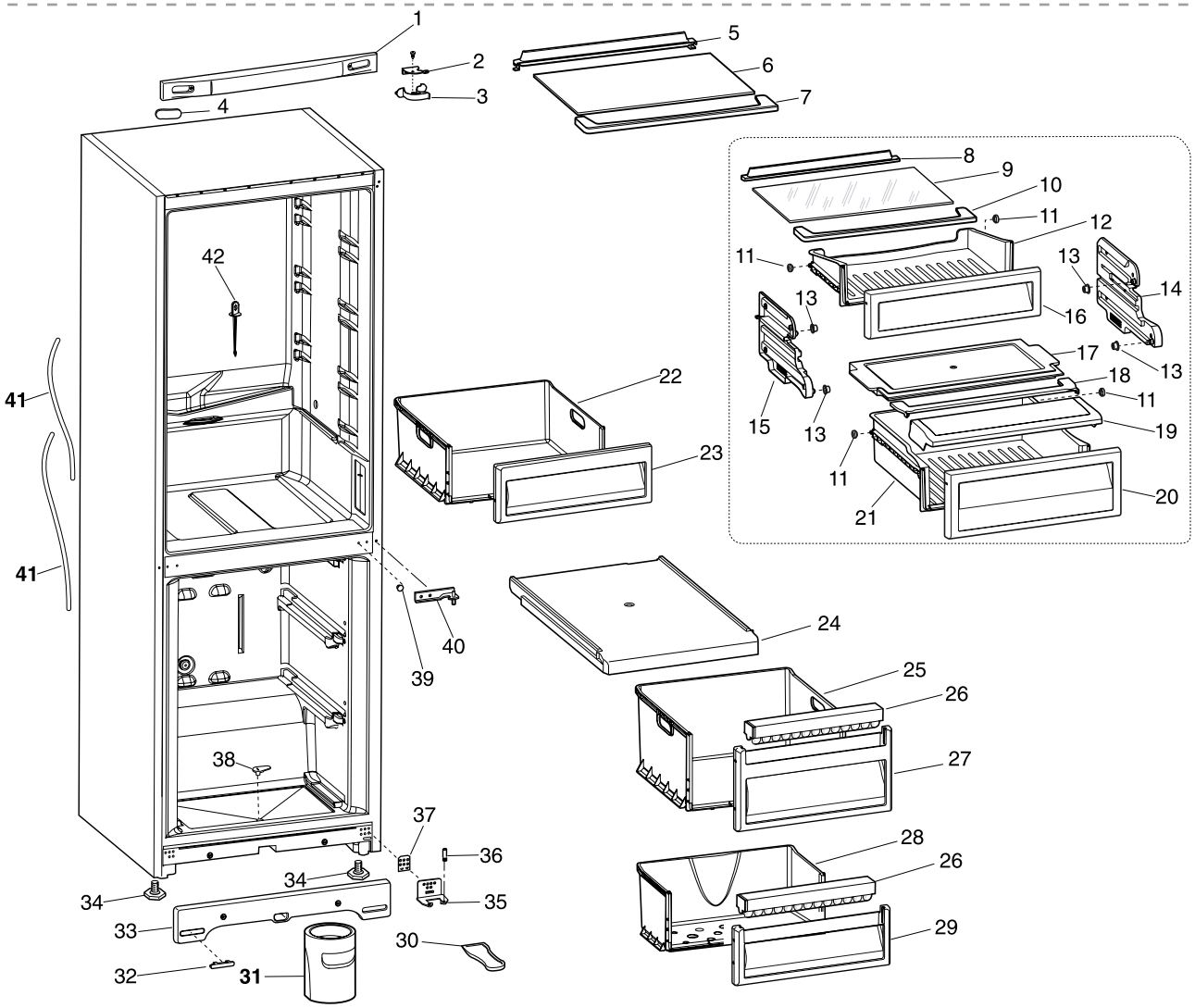
Réf.	description	Réf.	description
001	FIXATION GAUCHE ÉVAPORATEUR'C138 IND00	011	TRAVERSE COMPRESSEUR 586X110 MM ENS.
002	FIXATION DROITE ÉVAPORATEUR'C138 IND00'	012	CAOUTCHOUC AMORTISSEUR'EMBRACO EM-PW-FF'
003	PROFIL BLANC L=443,5 MM 'FIX.ÉVAP'	013	PLAQUETTE FIXATION COMPRESSEUR (750908)
004	ÉVAP.CONG.Condensateur L407X473(10TUYAUX+BOMB	014	COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
005	PATTE FIXATION ÉLECTROVALVE	015	TUYAU LOKRING AVEC SOUPAPE (6 NFMSSV)
006	ÉLECTROV. 3-VOIES BITRON 220/50 R134-R600	016	BAC CONDENSATION 209X175X58 (POLONIA)
007	ÉLECTROV. 3-VOIES BITRON 220/50 R134-R600	017	FILTRE GR.12 (D.4,8/D.3,2 MM) GAZ R600A
008	CONDENSATEUR DE MARCHE 4MF (ATT.RAP.8MM)	018	Condensateur 576X1200x48 (R600)
010	CÂBLE ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500	019	ENTRETOISE MURALE X Condensateur'IND.00'
		020	ACCROCHAGE CÂBLE ALIMENTATION

6.1.4 AUTRES COMPOSANTS



Réf.	description	Réf.	description
001	CAPTEUR INTERRUPTEUR MAGNÉTIQUE	015	MOTOVENTILATEUR C09R1907 220V 3,5W(FATON
002	CÂBLAGE J13E AFFICHEUR (DISPLAY)-MODULE	016	SUPPORT MOTEUR VENTILATEUR-AIR(COMPL)PW
006	DISPLAY TOUCH KIT 60621...	017	COUVERCLE MOTEUR TURBOCOOLING'ARISTON'
006	DISPLAY TOUCH ROHS KIT 60622...	018	FIXATION SONDE 'C238'
007	CADRE ALUMINIUM DISPLAY TOUCH	019	EEPROM COMBY2005 SW 28348120001 ST-FULL
008	ÉPONGE ADHÉSIVE DISPLAY TOUCH 415X6X3	020	CARTE DE PUISSANCE FULL SANS EEPROM
009	BANDE AL.H50MMX50MT.X VERRESP.F(1PZ=1MT	021	CÂBLAGE COMPRESSEUR
009	BOîTE ÉCLAIRAGE (LIGHT XTRA)	022	CÂBLAGE ÉLECTROVALVE EV1
010	PORTELAMPE (VOSSLOH)250V E14'GIUGIARO'	023	CÂBLAGE ÉLECTROVALVE (EV2)
010	CÂBLAGE-AMP LAMPE FRIGO	024	BOîTE PORTE-MODULE-SMD
011	LAMPE 220-240V/15W (E14)	025	COUVERCLE BOîTIER PORTE-MODULE-SMD
012	PLAFONNIER (MAX 15W) COULEUR 44	026	BOUCHON SÉRIE
013	SUPPORT MOTEUR VENTILATEUR-AIR (PW)		
014	CAOUTCHOUC MOTEUR VENTILATEUR'NO-FROST'		

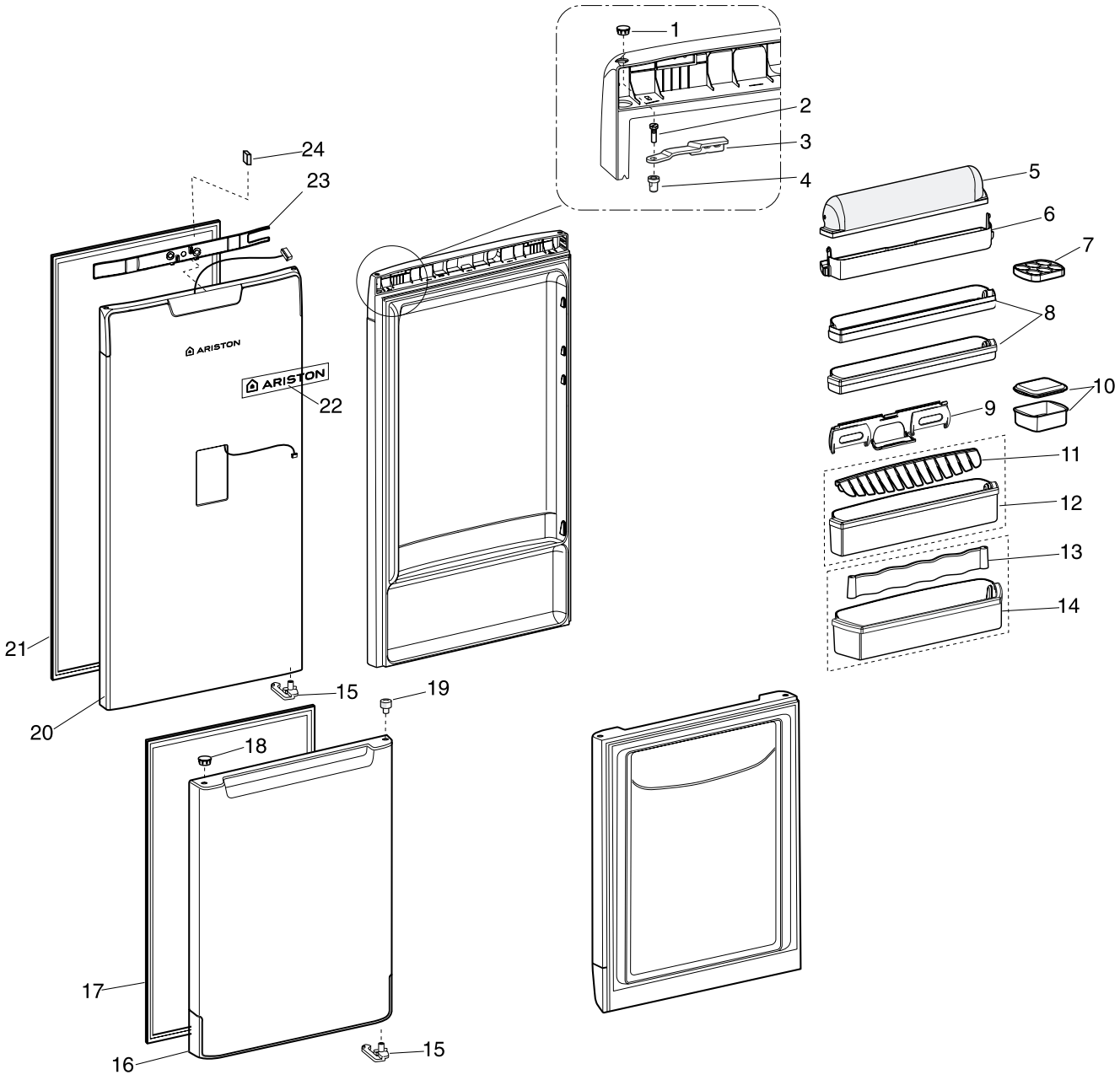
6.2.1 DÉTAILS INTERNES



Réf.	description
000	MANUEL MBT1812-2012IZS(IT-GB-FR-ES-PT)
000	MANUEL MBT2012IZS (PL-RO)
000	QUICK REFERENCE TOUCH ARISTON
001	BANDEAU ALUMINIUM-K22 596X55X298'AR05'
002	CHARNIÈRE SUPÉRIEURE (D.9) DTE-GCHE CHROMÉE
003	CACHE-CHARNIÈRE SUP. DTE ALUMINIUM-K22
003	CACHE-CHARNIÈRE SUP. GCHE ALUMINIUM-K22
004	COUVERTURE 75X21 BAND. ARMOIRE ALUMINIUM
005	PROFIL POLARW POST/ VERRE (474x55)
006	PLATEAU VERRE-NF (472X321X4)
006	PLATEAU VERRE-NF (472X321X4) ROHS
007	PROFIL POLARW ANTÉRIEUR VERRE 505X78X15
008	PLATEAU VERRE-EVER FRESH (472X296X4)
008	PLATEAU VERRE-EVER FRESH(472X296X4) ROHS
009	BOÎTE EVER FRESH POLAR WHITE COMPLÈTE
010	SUPPORT BOUTON EVER FRESH COMPLET
011	TUYAU CAOUTCHOUC DI.4/DE.7 L=450MM
012	JOINT SILICONEOCA (EVER FRESH)
012	COUDE VIDE SEAL CROSS
013	DOUILLE GUIDE PW CHILLER
014	GUIDE TIROIR/CHILLER GCHE POLARW 370X200
015	GUIDE TIROIR/CHILLER DTE POLARW 370X200
016	SÉPARATEUR FRIGO POLARW 497X282X30
017	PROFIL COUVRE-VER. PW 504X93(PERNI 6,5MM)

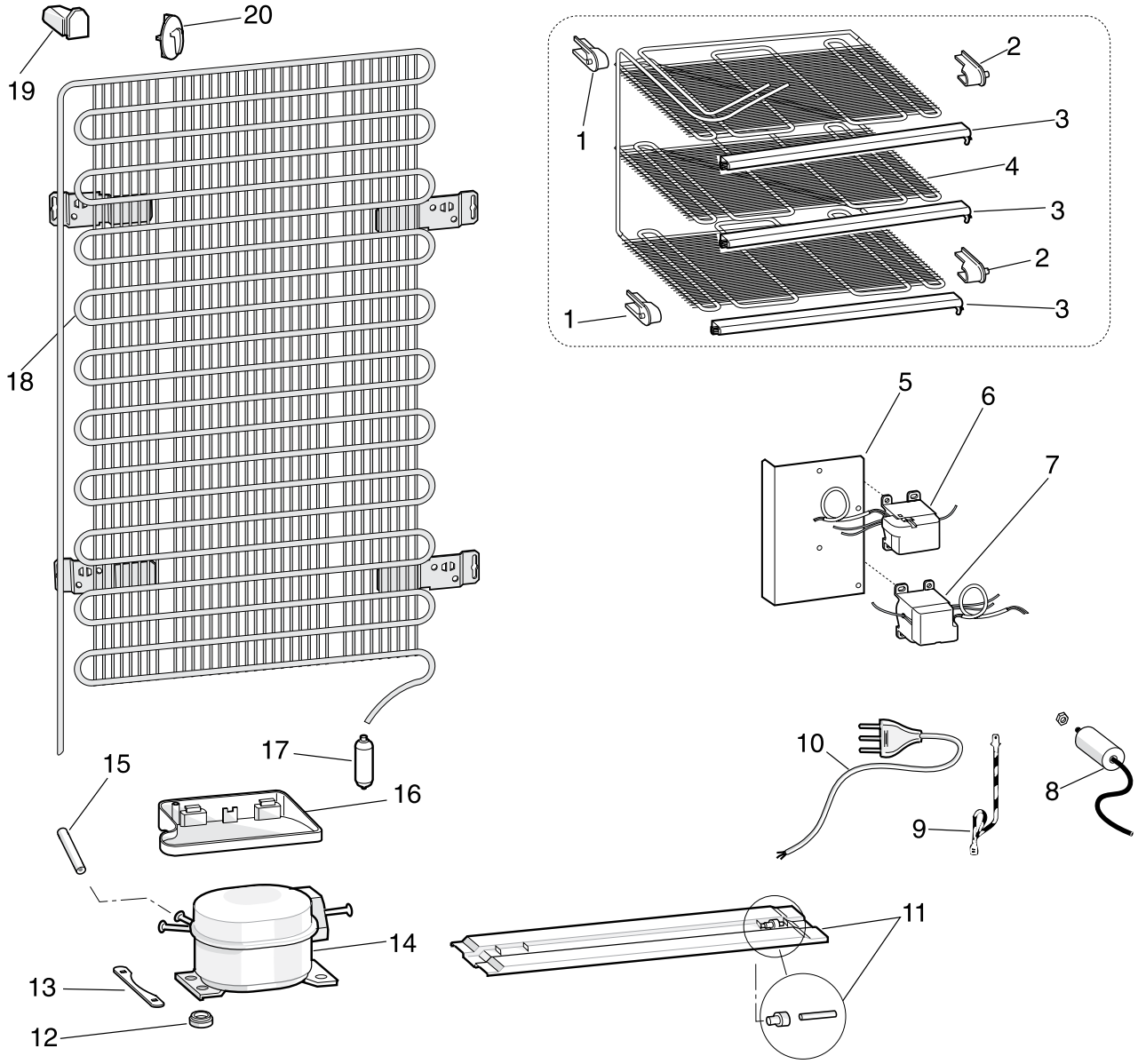
Réf.	description
018	ROULETTE TIROIR CHILLER PW
019	CAOUTCHOUC COUVERCLE TÔLE PW
019	RABATTABLE BAC À LÉGUMES CRISTAL (L.491X164)
020	FRONTAL BAC À LÉGUMES TRANSPAREN 492X155
021	TIROIR BAC À LÉGUMES P0LARW (465X434X137
022	TIROIR SUPÉR. POLARW (LXP 434X300x123)
023	FRONTAL TIROIR SUP(429X155)CRISTAL/PW
024	SÉPARATEUR FREEZER-NF POLARW 435X330X38
025	TIROIR INTERMÉDIAIRE POLARW LXP 434X300
026	CONTENEUR GLACE (LXH)398X64 ARISTON
027	FRONTAL TIROIR(429X240) CRISTAL/PW
028	TIROIR INFÉRIEUR POLARWH (LXP 433X227)
029	FRONTAL TIROIR (LxH 429X197)CRISTAL/PW
030	SEAU EUTECTIQUE COMPLET ARISTON
031	BOUCHON SOCLE ALUMINIUM-K22
032	SOCLE ALUMIN.+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
033	PIED RÉGLABLE D.17,7X37,5
034	CHARNIÈRE INFÉRIEUR (M6) DTE-GCHE CHROMÉE
035	GOND CHARNIÈRE M6X(3,5+10)'SKME1650'
036	BASE CHARNIÈRE INFÉRIEUR 30X40 (6 FORI)
037	CACHE 56-GRIS D.4,5X3M'CHARNIÈRE'
038	CHARNIÈRE CENTRALE CHROMÉE'FER VERNIS'
038	CHARNIÈRE CENTRALE ZAMAC

6.2.2 PORTES ET COMPOSANTS



Réf.	description	Réf.	description
001	BOUCHON ALUMINIUM (H.6,4 D.12/14)	015	DOUILLE FERMETURE PORTE DTE GRISE 40ø
002	GOND CHARNIÈRE SUPÉRIEURE M8X3 (18+2,5)	015	DOUILLE FERMETURE PORTE GCHE GRISE 40ø
003	BRAS CHARNIÈRE PORTE (M6)	016	PORTE FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
004	DOUILLE GRISE 3 MM PORTE-VOLET	017	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X713)
005	PORTE OEUFS LXH 500X72X103 (ARISTON)	018	BOUCHON AL/SILVER X DOUILLE H.14 D.13,8/
006	BALCON OEUFS LXH 498X82X111(CRISTAL)	019	DOUILLE GRISE 4 MM'CHARNIÈRE PORTE'
007	PORTE-OEUFS DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE	020	PORTE FRIGO-NF AR.IX 592X1140X71 DISPLAY
008	BALCON INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)	021	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X1050)
009	PORTE-CANETTES PW/VERDINO (361X83)	022	LOGO ARISTON
010	BOîTE BEURRE (152X50X93) KIT	023	COUVERTURE BAND.PORTE ALUM 586X47(NVOYANTS
011	PROFIL BLOQUE-BOUTEILLES POLARW L=423X39	024	INTERRUPTEUR MAGNÉT. 15X10X5 PORTE FERMÉE
012	BALCON-BOUTEILLES 500X104(CRISTAL/PW)		

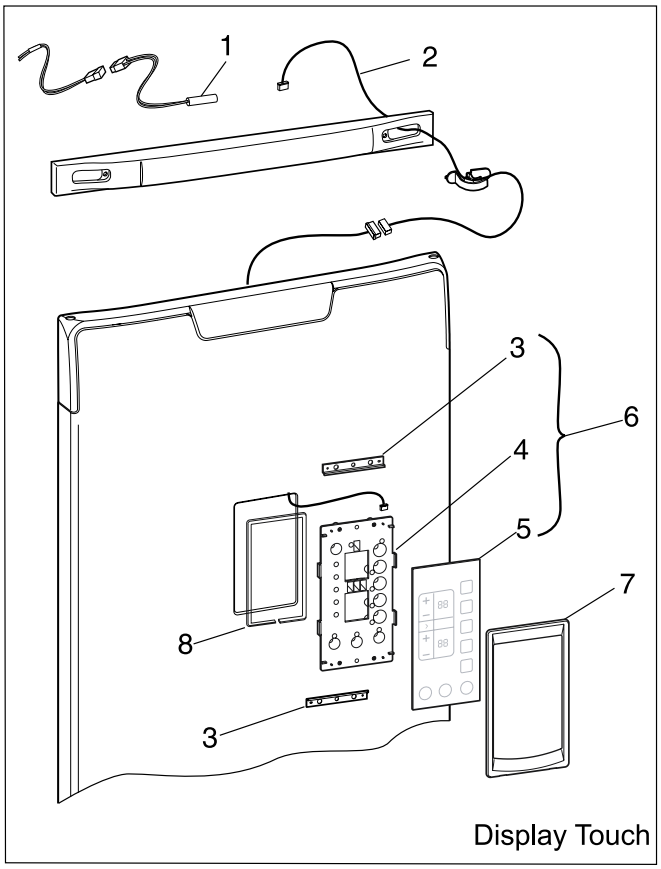
6.2.3 COMPOSANTS FONCTIONNELS

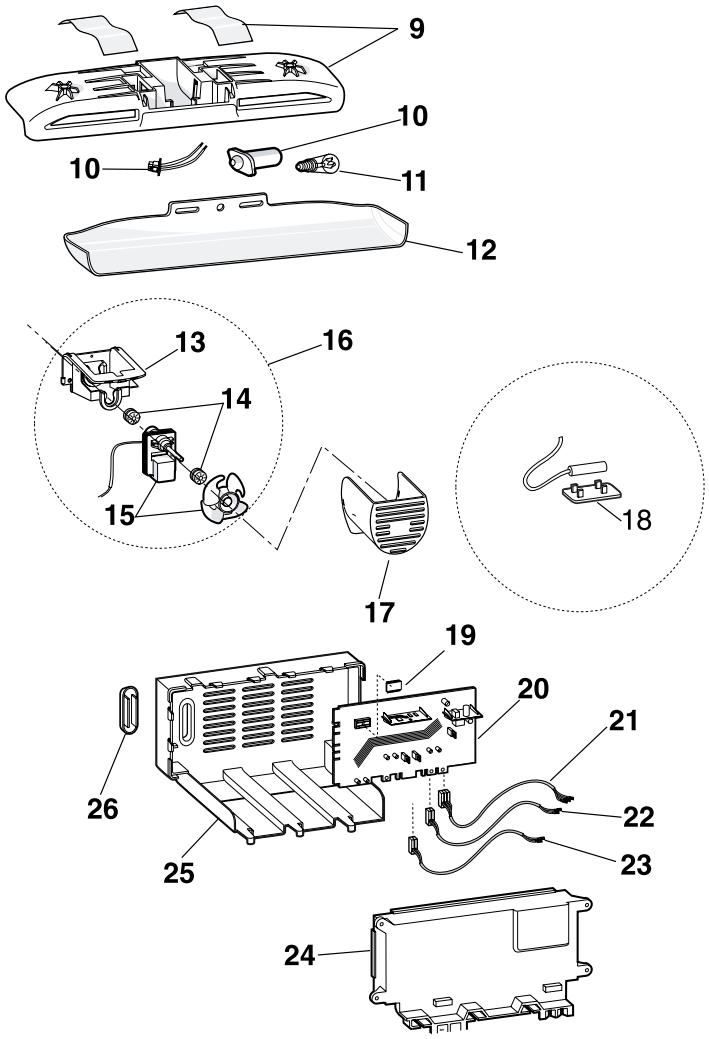


Réf.	description
001	KIT ÉVAPORATEUR-FZ NF-26 TUYAUX (ELECTR)
002	KIT RÉSISTANCE + THERMOFUSIBLE 125W/72°C
003	ÉPONGE ÉVAPORATEUR (HXLXSP) 41X43X25
003	ÉPONGE ÉVAPORATEUR (HXLXP) 41X50X42
004	SUPPORT MOTEUR VENTILATEUR (NO FROST)
005	CAOUTCHOUC MOTEUR VENTILATEUR'NO-FROST'
006	MOTOVENTILATEUR F6410 220V 3,5W(AMP-4VOIES
007	ÉPONGE ADHÉSIVE COUDES NF (58X108X3)
008	PANNEAU ALUMINIUM COMBY NF
009	KIT CONVOYEUR ARIA FREEZE COMBY NF60
010	COUVERTURE 74X20 BAND. ARMOIRE POLAR-WHI
011	ÉPONGE ADHÉSIVE L=500X12
011	ÉPONGE ADHÉSIVE L=1300x12x5
012	KIT FOND FREEZER PW (NF) 401X530
023	SUPPORT POMPE VIDE

Réf.	description
024	POMPE VIDE ASSEMBLÉE
025	TRAVERSE COMPRESSEUR 586X110 MM ENS.
026	CAOUTCHOUC AMORTISSEUR'EMBRACO EM-PW-FF'
027	COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
028	PLAQUETTE FIXATION COMPRESSEUR (750908)
029	TUYAU LOKRING AVEC SOUPAPE (6 NFMSSV)
030	BAC CONDENSATION 209X175X58 (POLONIA)
031	MEMBRANE TUYAU ÉVACUATION CONDENSATION DI.14 MM
032	FILTRE GR.12 (D.1,95/D.4MM) GAZ R600A'ECO
032	FILTRE GR10(D.1,9/4,9) R134-600 3VOIES KIT
033	Condensateur IMAT 576X1200x44 (R600)
035	ACCROCHAGE CÂBLE ALIMENTATION
036	ENTRETOISE Condensateur
099	RÉSISTANCE DÉGIVRAGE 220V 28,3W(AMP)
099	CÂBLAGE COMBY NF (AMP) X SAT

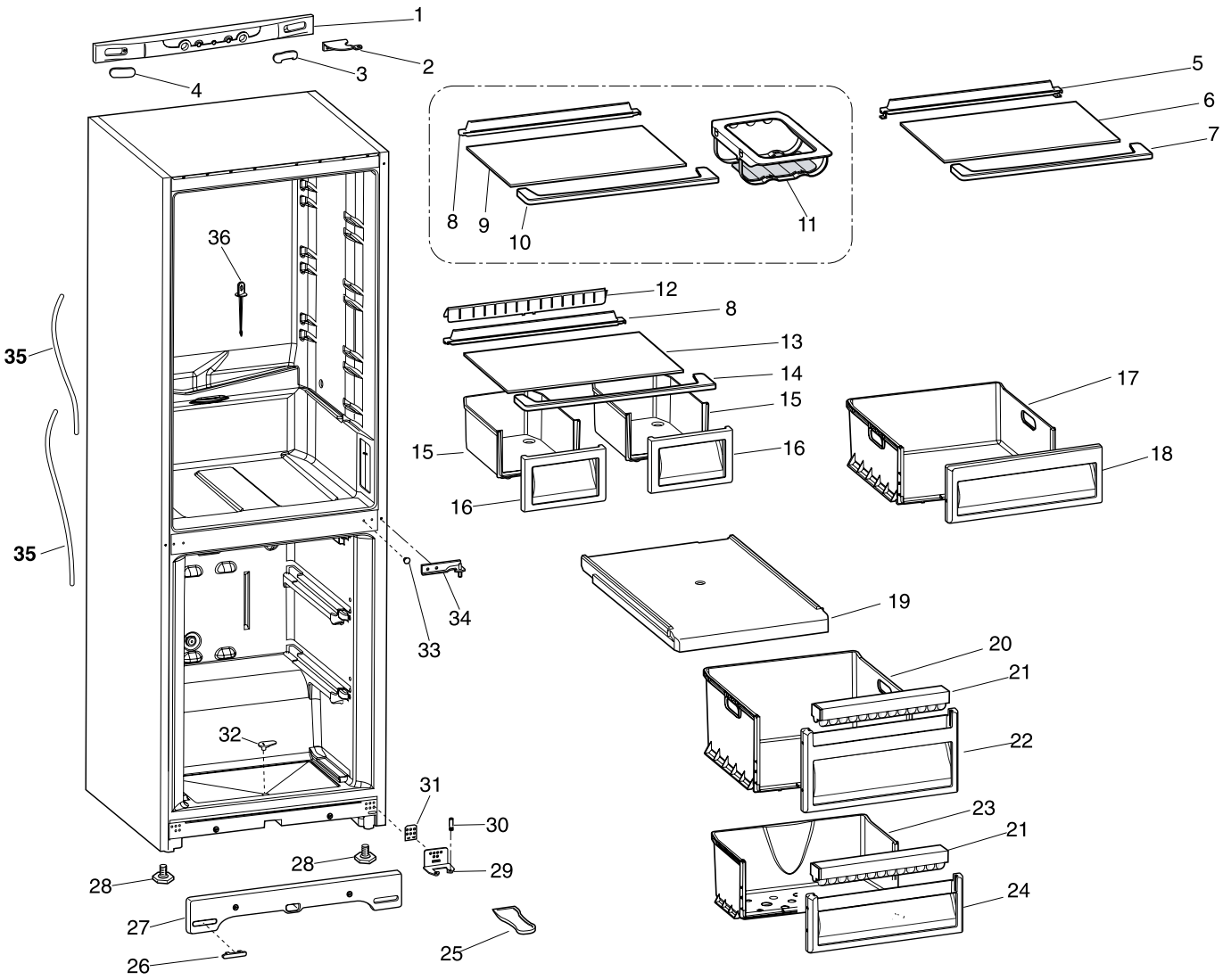
6.2.4 AUTRES COMPOSANTS





Réf.	description	Réf.	description
001	CAPTEUR INTERRUPTEUR MAGNÉTIQUE	020	ÉPONGE ADHÉSIVE L=500X12
002	CÂBLAGE J13E AFFICHEUR (DISPLAY)-MODULE	022	THERM. DAMPER FBZ118F 1W AC100V 50/60HZ
006	DISPLAY TOUCH (EVER FRESH) KIT	023	ÉPONGE ADHÉSIVE (367X324X2) BLANC
006	DISPLAY TOUCH (EVER FRESH) ROHS KIT	024	ENSEMBLE MULTIFLOW FREEZER COMBYNF-IZS
007	CADRE ALUMINIUM DISPLAY TOUCH	026	PROTECTION CHALEUR LAMPE (80X100X0,1)
008	ÉPONGE ADHÉSIVE DISPLAY TOUCH 415X6X3	027	THERMOSTAT DAMPER DC12C 0,48W NSBA001RF1
009	EEPROM COMBY2005 SW 28365580001 NF-FULL	028	ÉPONGE ADHÉSIVE DAMPER NF/ÉLECTRONIQUES
010	CARTE DE PUISSANCE FULL SANS EEPROM	029	CÂBLAGE-AMP LAMPE FRIGO (SURRAUND)
010	CARTE DE PUISSANCE FULL SANS EEPROM ROHS	030	PORTE-LAMPE (VOSSLOH)250V E14 KIT
011	CÂBLAGE COMPRESSEUR	031	LAMPE 220-240V/10W (E14)
012	CÂBLAGE POMPE VIDE	034	COUVERCLE LAMPE (145X85)
013	BOîTE PORTE-MODULE-SMD	036	ÉPONGE ADHÉSIVE MULTIFLOW NF-MÉCANIQUE
014	COUVERCLE BOîTE PORTE-MODULE-SMD	037	ENSEMBLE MULTIFLOW H.854 COMBYNF SURRAUND
015	BOUCHON SÉRIE	099	ÉPONGE ADHÉSIVE H=10x2 (L=75 CM)
016	FIXATION SONDE ‘C238’	099	ÉPONGE ADHÉSIVE H=55x2 (L=120 CM)
017	PLAQUETTE FIXATION Condensateur	099	SONDE CONNECTEUR 4-VOIES (AMP) KIT
018	Condensateur DE MARCHE 4MF (GOND M8)	099	SONDE CONNECTEUR 6-VOIES (AMP) KIT
018	Condensateur DE MARCHE 4MF (8MM) ROHS	099	ÉPONGE ADHÉSIVE L=1300x12x5
019	CÂBLE ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500		

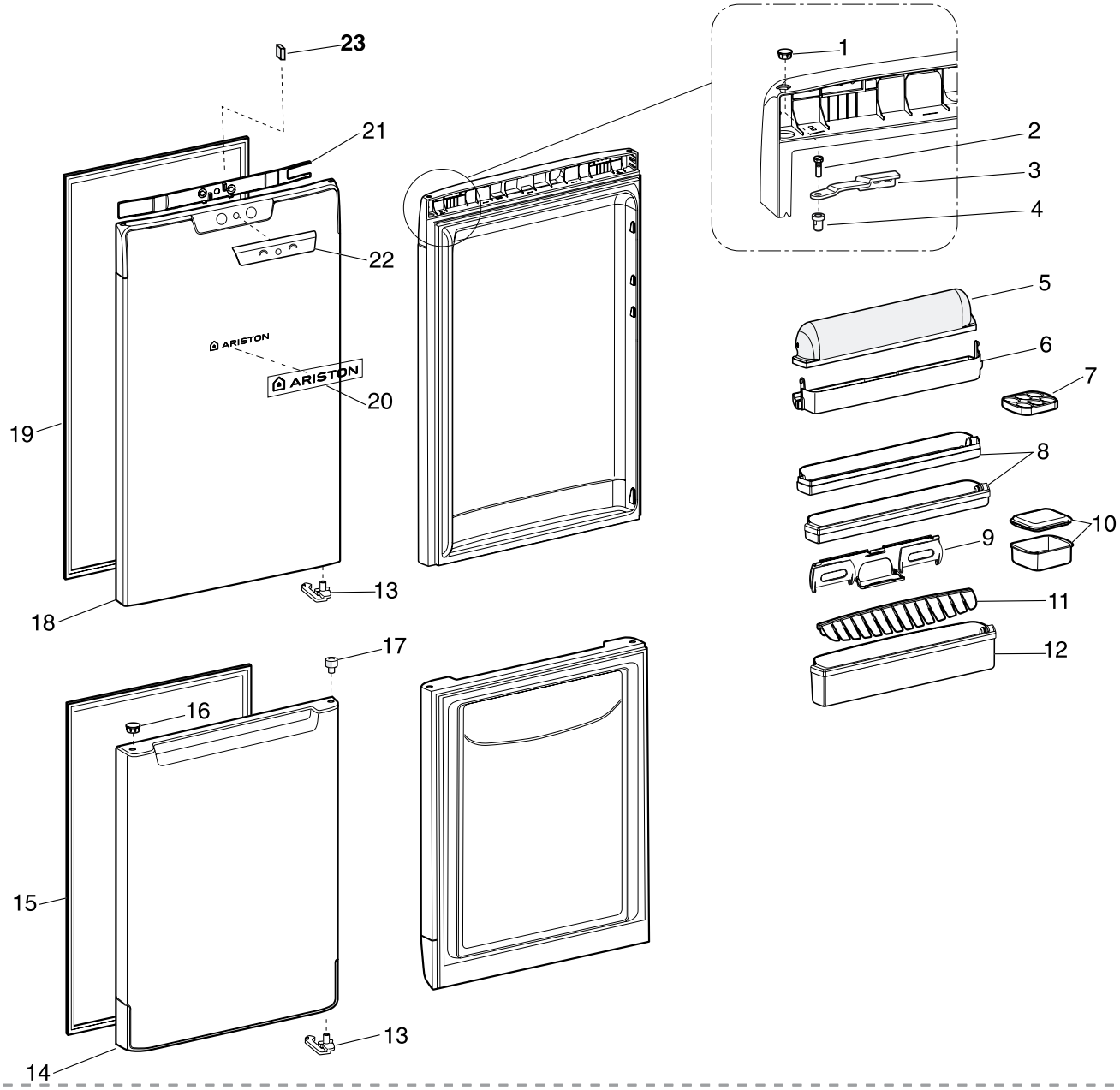
6.3.1 DÉTAILS INTERNES



Réf.	description
000	MANUEL MBL1821Z (IT-GB-FR-ES-PT-PL)
001	BANDEAU ALUMINIUM (ÉLECTRONIQUE) 596X55
002	CHARNIÈRE SUPÉRIEURE (D.9) DTE-GCHE CHROMÉE
003	COUVERTURE 75X21 BAND. ARMOIRE ALUMINIUM
004	COUVERTURE 75X21 BAND. ARMOIRE ALUMINIUM
005	PROFIL POLARW POST/ VERRE (474x55)
006	PLATEAU VERRE (472X328X4)
007	PROFIL POLARW ANTÉRIEUR VERRE 505X78X15
008	PROFIL PW POST/ VERRE BAC LÉGUMES (L.502)
009	PLATEAU VERRE (478X328X4)
010	PROFIL VERRE LÉGUM. 504X78X9 POLARW
011	ENSEMBLE WINE ZONE VERDINO
012	PROFIL FERMETURE AIR (L.423) POLAR-W
013	VERRE CACHE BAC LÉGUMES L=478X333X4(ANG.90
014	PROFIL VERRE LÉGUM. 504X78X9 POLARW
015	BAC À LÉGUMES BLANC LXH 240X146X326'IND4'
016	FRONTAL BAC À LÉGUMES TRANSPAR. 240X159X30
017	TIROIR SUPÉR. POLARW (LXP 434X394x123)
018	FRONTAL TIROIR SUP(429X155)CRISTAL/PW
019	ÉPONGE ADHÉSIVE L=500X12

Réf.	description
019	SÉPARATEUR FREEZER POLARW 434X421X49
019	ARRÊT SÉPARATEUR
020	TIROIR INTERMÉDIAIRE POLARW LXP 434X392
021	CONTENEUR GLACE (LXH)398X64 ARISTON
022	FRONTAL TIROIR(429X240) CRISTAL/PW
023	TIROIR INFÉRIEUR POLARWH (LXP 433X227)
024	FRONTAL TIROIR (LxH 429X197)CRISTAL/PW
025	RÂCLEUR (730412)
026	BOUCHON SOCLE ALUMINIUM-K22
027	SOCLE ALUMIN.+ DRAIN 594X72X75'AR-05'
028	PIED RÉGLABLE D.17,7X37,5
029	CHARNIÈRE INFÉRIEUR (M6) DTE-GCHE CHROMÉE
030	GOND CHARNIÈRE M6X(3,5+10)'SKME1650'
031	BASE CHARNIÈRE INFÉRIEURE 30X40 (6 FORI)
032	BOUCHON DRAIN BLANC D.10,5 MM'INDESIT'
033	CACHE 56-GRIS D.4,5X3M'CHARNIÈRE'
034	CHARNIÈRE CENTRALE CHROMÉE'FERRO VERNIC'
035	TUYAU ÉVACUATION CONDENSATION D.14,5X950 MM'IND'
036	ECOUVILLON POUR FRIGO (D.6X120)'RF-BOMBATI'

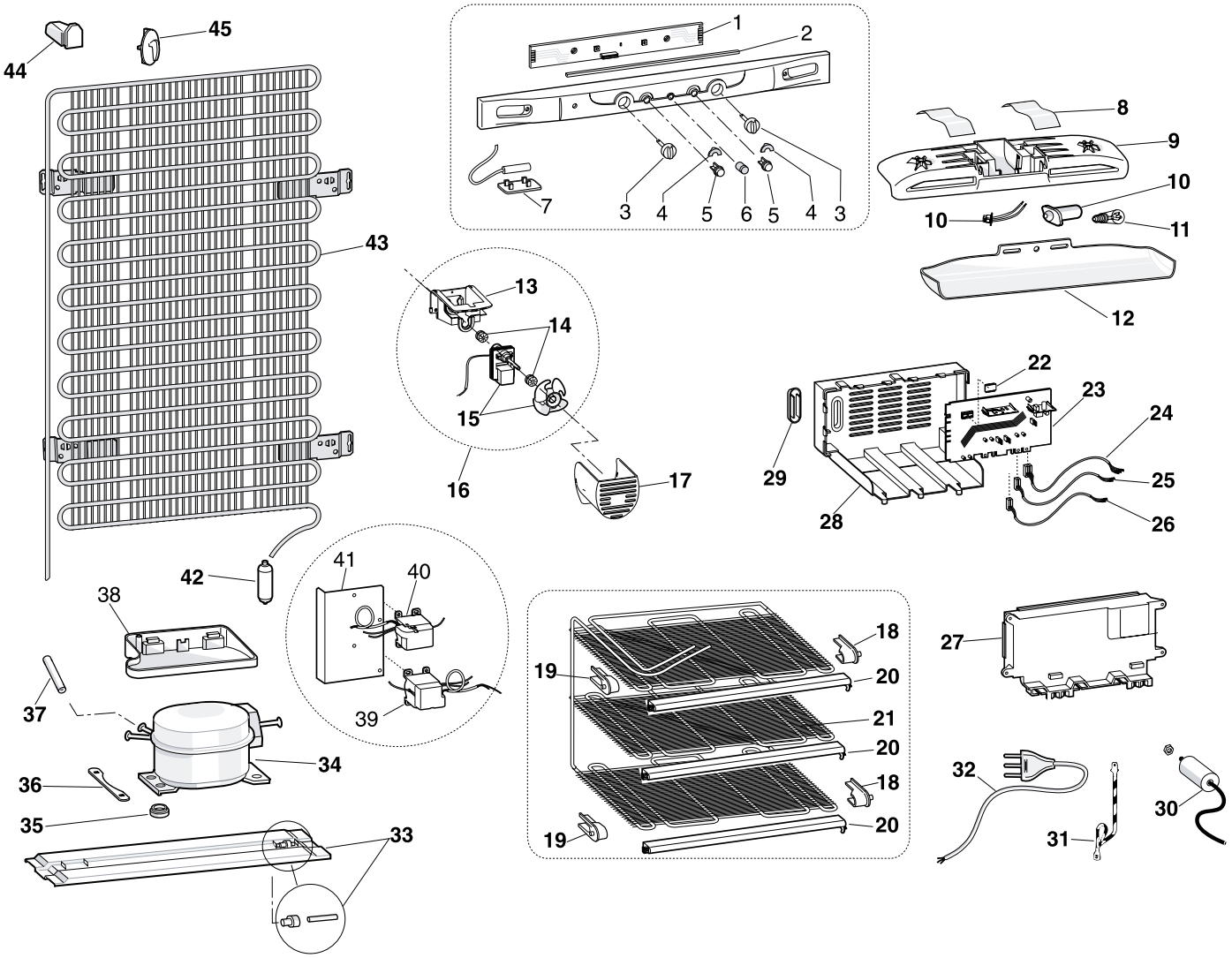
6.3.2 PORTES ET COMPOSANTS



Réf.	description
001	BOUCHON ALUMINIUM (H.6,4 D.12/14)
002	GOND CHARNIÈRE SUPÉRIEURE M8X3 (18+2,5)
003	BRAS CHARNIÈRE PORTE (M6)
004	DOUILLE GRISE 3 MM PORTE-VOLET
005	PORTE OEUFS LXH 500X72X103 (ARISTON)
006	BALCON OEUFS LXH 498X82X111(CRISTAL)
007	PORTE-OEUFS DA 6 (152X95X20) CRISTAL VERDE
008	BALCON INTERM.500X44X111(CRISTAL/PW)
009	PORTE-CANETTES PW/VERDINO (361X83)
011	PROFIL BLOQUE-BOUTEILLES POLARW L=423X39
012	BALCON-BOUTEILLES 500X104(CRISTAL/PW)
013	DOUILLE FERMETURE PORTE DTE GRISE 40ø 60219...
013	DOUILLE FERMETURE PORTE GCHE GRISE 40ø 60219...

Réf.	description
01	DOUILLE FERMETURE PORTE GCHE GRISE 49ø 00218...
013	DOUILLE FERMETURE PORTE DTE GRISE 49ø 60218...
014	PORTE FREEZER-ARISTON INOX 592X803X71
015	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X713)
016	BOUCHON AL/SILVER X DOUILLE H.14 D.13,8/
017	DOUILLE GRISE 4 MM'CHARNIÈRE PORTE'
018	PORTE FRIGO ARIS.INOX 592X1015X71 3-SPIE
019	JOINT PORTE POLAR WHITE (552X925)
020	LOGO ARISTON
021	COUVERTURE BAND. Porte AL 586X47 (3-VOYANTS
022	VERRE AMPOULE TÉMOINS (A+ CLASS)
023	INTERRUPTEUR MAGNÉT. 15X10X5 PORTE FERMÉE

6.3.3 COMPOSANTS FONCTIONNELS



Réf.	description
001	CARTE LED ARISTON05 BASE (4 VOIES)
002	ÉPONGE (350X8X8) 'BANDEAU C138-238'
003	MANETTE TRIMMER ALUMINIUM-MET (C238)
004	AMPOULE TÉMOIN (BANDEAU) D.EST 22,7X12,4
005	CACHE-TOUCHES ALUMINIUM-K22 (H=5,5+7,7 MM)
006	AMPOULE TÉMOIN (BANDEAU) D.INT. 8,2X9,3
007	FIXATION SONDE 'C238'
008	BANDE AL.H50MMX50MT.X VERRES P.F(1PZ=1MT
009	BOÎTE ÉCLAIRAGE (DUAL LIGHT)
010	PORTELAMPE (VOSSLOH)250V E14'GIUGIARO'
010	CÂBLAGE-AMP LAMPE FRIGO
011	LAMPE 220-240V/15W (E14)
012	PLAFONNIER (MAX 15W) COULEUR 44
013	SUPPORT MOTEUR VENTILATEUR-AIR (PW)
014	CAOUTCHOUC MOTEUR VENTILATEUR'NO-FROST'
015	MOTOVENTILATEUR C09R1907 220V 3,5W(FATON
016	SUPPORT MOTEUR VENTILATEUR-AIR(COMPL)PW
017	COUVERCLE MOTEUR TURBOCOOLING'ARISTON'
018	FIXATION DROITE ÉVAPORATEUR'C138 IND00'
019	FIXATION GAUCHE ÉVAPORATEUR'C138 IND00
020	PROFIL BLANC L=443,5 MM 'FIX.ÉVAP'
021	ÉVAP.CONG.Condensateur L407X473(10TUYAUX+BOMB
022	EEPROM COMBY2005 SW 28347950000 ST-STRIP
023	CARTE DE PUISSANCE FULL SANS EEPROM

Réf.	description
024	CÂBLAGE COMPRESSEUR
025	CÂBLAGE ÉLECTROVALVE EV1
026	CÂBLAGE ÉLECTROVALVE (EV2)
027	BOÎTE PORTEMODULE-SMD
028	COUVERCLE BOîTE PORTE-MODULE-SMD
029	BOUCHON SÉRIE
030	Condensateur DE MARCHE 4MF (ATT.RAP.8MM)
032	CÂBLE ALIMEN.3X0,75 EU MM 2500
033	TRAVERSE COMPRESSEUR 586X110 MM ENS.
034	COMPR. HTK95AA 220-240/50 1/5HP-167W R60
035	CAOUTCHOUC AMORTISSEUR'EMBRACO EM-PW-FF'
036	PLAQUETTE FIXATION COMPRESSEUR (750908)
037	TUYAU LOKRING AVEC SOUPAPE (6 NFMSSV)
038	BAC CONDENSATION 209X175X58 (POLONIA)
039	ÉLECTROV. 3-VOIES BITRON 220/50 R134-R600
040	ÉLECTROV. 3-VOIES BITRON 220/50 R134-R600
041	PATTE FIXATION ÉLECTROVALVE
042	FILTRE GR.12 (D.4,8/D.3,2 MM) GAZ R600A
043	Condensateur 576X1000x48 (R600)
044	ENTRETOISE MURALE X Condensateur'IND.00'
045	ACCROCHAGE CÂBLE ALIMENTATION
099	SONDE CONNECTEUR 6 VOIES (AMP) KIT
099	SONDE CONNECTEUR 4-VOIES (AMP) KIT

7. ANNEXE :

Table des températures sondes :

Températures (°C)	Résistances (Ohms)
-20	96358,15841
-19	90961,0458
-18	85898,49833
-17	81147,91786
-16	76688,3509
-15	72500,36067
-14	68565,90983
-13	64868,25279
-12	61391,83683
-11	58122,21121
-10	55045,94375
-9	52150,54393
-8	49424,39237
-7	46856,67575
-6	44437,32697
-5	42156,97006
-4	40006,86932
-3	37978,88256
-2	36065,41784
-1	34259,39368
0	32554,20227

Températures (°C)	Résistances (Ohms)
1	30943,67548
2	29422,05356
3	27983,95607
4	26624,35516
5	25338,55076
6	24122,14763
7	22971,03419
8	21881,36283
9	20849,53175
10	19872,16807
11	18946,11223
12	18068,4035
13	17236,26649
14	16447,09875
15	15698,45915
16	14988,05714
17	14313,74275
18	13673,49734
19	13065,42494
20	12487,74426

Indesit Company
viale Aristide Merloni, 47
60044 Fabriano - Italie
tél. +39 0732 66 11 - télex 560196 - fax +39 0732 66 2954 - www.indesitcompany.com